

《现代科学的起源与意义》（上）

暨

为什么现代科学的发源地是欧洲而不是中国等地？

（现代科学思想体系与方法论之起源背后的基督教信仰文化思想根源）

（中国古代世界观、人生观与西方世界观、人生观的异同）

2020年5月

目录

==
===

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。

第一章

背景介绍

——

圣经 传道书7章29节：我所找到的，只有一件，就是神造人原是正直，但他们寻出许多巧计。

圣经 哥林多前书9章26节：所以我奔跑，不像无定向的。我斗拳，不像打空气的。

——

本书的内容概要与目的

本书的主旨是想要通过大量的历史事实，以及思想层面的反思与思辨，来探寻一个重要的问题：——现代科学的意义与起源是什么；为什么现代科学发源于欧洲，而不是中国等其他地区？

为此，我们将要追寻那些现代科学开创者们的思想与书籍，看一看当年，在他们的头脑中曾经在想些什么；看一看他们是受到了哪些前人的影响，得到了哪些方面的什么启迪；看一看他们对于未来的憧憬是什么，梦想是什么，目标是什么，动机是什么，动力是什么。我们可以打开他们的陈年旧作，看一看其中所讲述的——他们的世界观、思想观念、价值观念、方法论观念等等是什么。我们可以重温他们探索宇宙自然世界、发现科学的旅程，并从中得到深刻的教益与感悟。

同时，我们也可以把他们的言论、著作、思想、方法、成就，与中国古代思想家、技术家、哲学家的言论、著作、思想、方法、成就相比较，看一看他们的异同是什么，看一看中国思想家的优点是什么，缺失是什么，成果是什么，遗憾是什么，以及他们与西方思想家的这些异同表现在哪些方面，在今天的影响是什么，等等。

——

本书所想要说明的历史事实

——本书所想要说明的，是这样一个深刻的事实：现代科学的起源，是出于基督教信仰的文化土壤，这绝非偶然的巧合，而是有着深刻的必然内在因果关系。

很多世人常常误以为，现代科学之所以得到开启与发展，是由于欧洲的文艺复兴、人文主义的兴起，是由于欧洲摆脱了宗教的束缚和影响。但是，这样的想法是偏颇的、片面的、不完全符合事实的；一个简单的反驳是，在非洲、在南美，在南亚、印度，在东亚、中国、日本等地，并没有什么成体系的所谓宗教信仰的"束缚"；那么，为什么现代科学没有在那些地方被开启、独立发展起来呢？换言之，在那些地区，科学发展的真正阻碍，是来自于什么呢？一般性而言，在古代世人心中的世界观、信仰观、人生观里面，有着哪些正面或是负面的影响因素？

而且，更进一步说，为什么现代科学的开启与发展，恰恰是在马丁路德基督教宗教改革以后，是在圣经被广泛地翻译、传播、大量印刷发行以后呢？在基督教改革、圣经的广泛传播，与现代科学的开启之间，有着什么内在的联系呢？现代科学思想与研究方法的开启，与基督教信仰之间，与基督教所产生的文化土壤之间，与基督教信仰中所包含的世界观之间，有着什么内在性

的联系？这种内在性的联系，是一种必然的关系，还是一种偶然的关系？

公元一世纪，耶稣基督道成肉身、被钉十字架、死后第三日复活、成就那美好救赎恩典，正如圣经旧约在那之前的将近一千八百年中的无数预言。从基督的十字架救恩以后，基督教信仰临到欧洲、临到世界，至今已经两千年了。今天我们的公元纪年，就是以耶稣基督的诞生时间为坐标原点。耶稣基督从三十岁开始公开传道，到三十三岁半被钉十字架、成就了那美好的救恩。“神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生。”耶稣基督在三年半时间中所成就的伟大事工，胜过了这世上无数伟人的事业，胜过了这世上无数思想家的哲学，胜过了这世上无数开疆拓土的君王们所建立起来的王国。

然而，如果说基督教信仰所产生的文化土壤，能够直接地导致现代科学思想的开启和建立，那么，为什么一直到公元十六世纪，而不是在之前更早的时间点，现代科学的曙光才开始显现、并开始爆炸性地大规模发展呢？固然，这与过去两千年中的生产力发展进程有着很大的关系。但是，更深一步说，从思想的角度而言，在现代科学的开启与发展背后，还有着什么更重要的深层次原因？单凭物质性的生产力本身，并不能直接导致或促成现代科学思想的建立与发展；事实上，正是由于现代科学思想的开启和建立，才导致了现代生产力、工程、科技水平的爆炸性的发展。那么，在现代科学思想体系的开启、建立和发展的背后，究竟有着什么样的、至关重要性的导致原因呢？这也正是本书试图努力探讨和思索的问题。

———————————————————————————————————————

科学与宗教信仰的关系简述

在现代社会，很多世人心中流行着的一个常见误解是，在科学与宗教信仰之间的关系，是一种矛盾性的张力关系。人们经常误以为，科学正是证伪了宗教信仰，而宗教信仰却总是想要阻碍科学的发展。甚至，在当今时代，很多世人以为，宗教信仰是迷信的、愚昧的、违反理性的，而科学则是昌明的、智慧的、理性的，等等。

然而，世人往往不知道、或故意无视的是，几乎所有的现代科学开启者们、思想家们，无论是牛顿、开普勒、培根、波义耳，还是笛卡尔、莱布尼兹、哥白尼、伽利略、法拉第、麦克斯韦、普朗克、等等数不胜数的伟大科学家们、科学思想巨人们，都是基督徒，甚至是非常敬虔而真挚的基督徒。直到今天，在所有诺贝尔奖获得者中间，基督徒们也都占了绝大多数。

那么，这是什么原因呢？

一方面，的确，在世上许多宗教信仰中，充满了许多荒谬、愚昧、迷信、光怪陆离、野蛮甚至愚蠢的内容。但是，另一方面，在宗教信仰、尤其是基督教信仰与科学之间，却有着深刻的、看似难解难分的关系。因而，我们必须

深刻思考的问题是，现代科学的诞生，究竟是由于因宗教信仰而导致的原因，还是由于克服了、胜过了宗教信仰的原因？在科学与宗教之间，到底是怎样的关系？

为了回答这个问题，我们必须深入地思考两个方面的题目。第一个题目是，现代科学的意义与起源究竟在于什么？什么是科学？科学的涵义、定义是什么？科学的内涵、外延、作用、影响、局限、积极意义分别是什么？第二个题目是，当我们说到“宗教信仰”的时候，我们究竟是什么意思？到底何谓宗教信仰？宗教信仰的内涵、外延、作用、影响等等是什么？在宗教信仰的比较中，我们怎么知道什么是真实的或是错误的？究竟什么是信仰的真理？

在本书中，我们着重于思考上述第一个题目，但也会涉及到上述第二个题目。关于后者，在一些关于基督教信仰护教学书籍中（例如《基督教之大众证据》等书籍）有更加深入的探讨和介绍。

____

科学与基督教信仰的关系简述

所谓基督教信仰是指，以圣经新旧约全书为基准的、以耶稣基督救恩为中心的信仰。众所周知，包括了天主教、东正教、基督教新教的基督教信仰体

系，是世上（至少在名义上）信众最多的宗教信仰体系。虽然基督教信仰在历史上以欧洲为主要文化土壤，但是，就基督教信仰的教义而言，它是一个普世性的宗教信仰系统。今天，在非洲至少有一半人、将近六亿人是基督徒；在北美洲、南美洲、大洋洲、欧洲，大多数人也都是基督徒；在亚洲，基督徒的数量也早已经达到数亿人以上。在世上七十亿人口中，基督徒的数量有二十三亿。在这个世上，每三个人中就有一个人自称为基督徒。

今天，圣经是世上最畅销的书籍，是印刷量、发行量、传播量最大的书籍，是被翻译成世上人类语言最多的书籍。以圣经为核心的基督教信仰，对这个世界产生了极其深刻、巨大、深远的影响。为了简单说明这一点，我们可以仅仅以几件现代人所习以为常的事情为例：一夫一妻的婚姻法律制度，教育男女学生的公立学校系统，以及照护医治普罗大众的公共医院系统；这些都是由基督教信仰体系而导致、建立、推动、确立的。

那些把基督教信仰体系当作是迷信、当作是过时的东西、当作是落后思想的人们，显然往往是由于没有经过仔细的思考、调查、分析和了解。事实上，基督教信仰正是现代文明的根基和发源所在。

基督教信仰体系对于现代政治、经济、文化、艺术、法律、哲学体系等等的发展，都有着千丝万缕、无远弗届的关系。今后，我们会在其他的书籍中，对于那些话题试图进行仔细的阐述。而在本书中，我们则聚焦于回答这样一个问题：——从大量的历史事实而言，为什么说，正是基督教信仰的文化土壤，导致了现代科学思想的启动、产生和建立？

固然，在人类的漫长历史上，科学的发展，是一个逐渐的、甚至缓慢的、水滴石穿的过程；在这个过程中，人类每一个国家、民族、文明，都对其有所重要的贡献。在远古时代，中国人发明了造纸、指南针、火药等重要的技术；阿拉伯人、中东人在数学等方面做出了杰出的贡献；古希腊人、罗马人在数学、物理、逻辑哲学等方面进行了深刻的思考。毋庸置疑，现代科学思想体系正是建立在那些古代科学技术的发展基础之上的。

但是，无可否认的是，在现代科学体系与古代科学技术之间，有着清晰明显的区别。前者是系统化的，而后者往往是零散的、支离破碎、停滞不前的。前者虽然是后者的继承者，但却在量与质上产生了飞跃，上升到了体系化的世界观层面，并给人类社会的面貌带来了天翻地覆的革命，给现代工程、技术、生产力状况带来了与古代技术相比绝不可同日而语的境界。从某种程度看，在现代科学来临以前，相对于近现代的人类物质生活面貌而言，人类在从前几千年中的物质生产和生活面貌基本上是变化很小的。而现代科学的来临，不仅对全人类各个国家、民族、文化、文明体系在思想上带来了巨大的撞击，而且，给世上无数人的生活带来了极大的、物质上的造福，深刻地改变了世人的生活方式与物质生产力面貌。

因此，本书中所聚焦讨论的问题，即：现代科学的意义与起源、以及现代科学的开启历史与基督教信仰之间的深刻关系，非常值得世人注意思想、深入思考。

而本书全部内容中想要说明的论点正是：——现代科学的开启与建立，正是以圣经为直接根基的基督教信仰中的世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观体系，所直接导致的结果。这正是为什么，当马丁路德宗教改革以后，当圣经被翻译、印刷、广泛传播以后，现代科学得以诞生、开启，并得到爆炸性的发展。

——

简述基督教信仰与世上其他宗教信仰体系的异同

在这个世界上，虽然有许许多多、林林总总的宗教信仰，但是，成体系的、有强大理论背景支撑的、有系统化经书正典的、有悠久历史与渊源的、在世界人口中占据可观主流地位的、以超自然思想和教义为核心的、宗教信仰中，只有三个宗教信仰体系（也许可以再加上印度教，但印度教往往缺乏统一的教义与经典和历史文字传统、礼仪典章等等），即，以圣经为核心的基督教信仰体系，以可兰经为核心的伊斯兰教信仰体系，以及以一系列佛经为核心的佛教信仰体系。

除此以外，还有许许多多的小规模的、零散的、局限于某个较小地域范围的、或是历史短暂的、所谓各种各样形形色色的民间宗教信仰以及各种偶像迷信风俗等等。

在这些各种各样宗教信仰中，有着一定的共性，但是，它们彼此之间也存在着深刻而广泛的、本质性的不同。它们之间的相同点在于，不论一个宗教信仰多么看似博大精深、历史源远流长，或是看似多么肤浅、零散、支离破碎，这些宗教信仰都在试图回答一些关乎以下某几个方面的问题，即，人生观、世界观、道德观、价值观、信仰观：——我们的人生意义是什么？我们为了什么而活着？我们死了以后要去哪里？我们的生命来自何处？我们的世界本源是什么？世界的本质与价值意义是什么？道德的本质和本源，以及正确的内容应当是什么？什么才是真正有价值的事情？什么才是真正的信仰？信仰中的重要原则和内容应当是什么？

尽管世上所有的宗教信仰都与上述问题有关，且都想要给出超自然的回答与教义，并且，它们在很多重要内容上都有一定的相似性（例如，多数宗教信仰中的教义都认为，人的生命应当是良善而圣洁的；善将要得到奖赏与祝福，而恶则将要受到惩罚和咒诅）；但是，世上的宗教信仰在教义层面，却更有着天壤之别的内容。例如，在中国南方、港台等地，或是南亚等地区，有许多"拜拜"的传统；他们敬拜妈祖、观音、关公等传说中的、神话性质的人物，甚至敬拜一些动物、牲畜，祈求他们、她们或它们，来保佑自己的娶妻生子、家人平安、升官发财等等诸如此类各样的属世之事、属世之利。然而同时，在佛教的经典书籍中，则反对把神佛当作是具体的音、声、相；甚至佛教教义自身常常会陷入矛盾状态，一方面反对实相，以"空即是色、色即是空"的教义为核心，另一方面则建筑各种各样的庙宇、制作各样雕塑，来敬拜那些长着卷发与垂耳的、酷似印度人的各样佛像。

在基督教信仰体系、伊斯兰教信仰体系与佛教信仰体系三者之间，前两者都属于一神主义，而佛教则属于泛神主义思想。换言之，基督教信仰体系与伊斯兰教信仰体系都认为，在这个世界之上，有那样一位无限全能的、全知的、全在的造物主在掌管、主宰；这位造物主、上天、上帝、真主，应当是世人所敬拜的对象与信仰的核心。而佛教则认为，在这个世界之上，并没有那样一位无限全能的、全知的、全在的造物主在掌管、主宰；而是，这个世界是由因果、因缘所驱动的（即，这个世界并非是被那样一位无限伟大的、能看、能听、能言的创造生命之主所创造和管理的）；不但如此，人生和世界究其本质而言，其终极的真实性都是应当被否定的，是虚无的、虚空的、虚乏的、虚浮的；人生在本质上是苦的；并且，一切有为法、如梦幻泡影、如露亦如电、应作如是观。

在基督教信仰体系与伊斯兰教信仰体系之间，也存在着重要的区别。虽然它们都认为这个世界之上有着那样一位无限全能、全知全在的造物主；但是，它们两者对这样一位上天的认识却非常不同。在伊斯兰教看来，那位造物主是无限地高高在上的；世人只能远远地对他顶礼膜拜，却不能近身来到他的面前；而只能通过穆罕默德这位真主的先知来明晓真主的旨意和话语；世人必须要通过顺服，必须要通过遵守真主的诫命，才能够成为一个圣徒。在伊斯兰教中，有许多各种各样的复杂的繁文缛节；人们必须要遵守那些各样的规定，以及每日按时祈祷等等，才能够被称为合格的穆斯林。简言之，伊斯兰教信仰体系是一种因行为称义的信仰；人必须在真主面前俯伏敬拜、五体投地、遵守许多繁文缛节，才能够得到真主的悦纳。这种因行为称义的信仰有两点问题。第一点是，一个真正内心诚实而谦卑的人，一定在自己的内心深处知道，自己绝非是毫无瑕疵的；任何人的内心深处都知道自己的贪欲、

撒谎、奸淫、自私、不恰当的怒气、自我中心等等根深蒂固的、本质性的毛病与罪错；在这世上，任何一个被造之人在造物主面前，都无法说自己是圣洁没有瑕疵的。即，一个内心真正谦卑诚实的人，一定会在内心深处知道，人无法以自己的行为在上天面前称义。第二点是，一个因行为称义的信仰，一定往往会导致人心中愈演愈烈的自傲、自大、自义之心；因为，既然是以行为称义，那么，信徒们就会在彼此之间、或是与其他世人之间，进行某种"行为意义上"的比较，因而，（尤其是那些看似信仰敬虔的人们）有意无意地会认为，自己比别的人更加高尚、圣洁、敬虔。

基督教信仰体系的独特之处是在于，它是所谓"因信称义"的信仰；即，人应当、且只能够以信心，才能来到神的面前。人只有凭着那来自于上帝自己的救赎恩典，才能够得到上帝的悦纳。这救赎恩典就是，耶稣基督道成肉身、并被钉死在十字架上、且死后第三日复活，为我们成就了永生的救恩；凡是真心相信和接受基督救恩、真心承认和悔改己罪的人，就能够来到上帝的面前，得到无限美好的永生，进入那无限幸福美好的、属天的上帝国度。

值得一提的是，基督教信仰诞生于公元一世纪（耶稣基督于公元元年左右降生于世；三十岁开始传道、三十三岁半被钉死在十字架上、死后第三日复活；圣经新约随后很快诞生）；伊斯兰教信仰诞生于六百年之后的公元七世纪；而它们两者都与更早之前的、犹太人的旧约圣经有着紧密而直接的关系（然而，伊斯兰教的可兰经虽然时常提到圣经旧约的摩西五经，也提到圣经新约中的耶稣，但显然，穆罕默德并没有真正完全了解圣经新旧约全书的内容，而是产生了许多一知半解的误解，以及许多支离破碎的扭曲式理解；例如，穆罕默德完全没有明白关于弥赛亚的预言、预表与涵义）。圣经旧约是

在从大约公元前十五世纪到大约公元前四世纪的长达一千多年的时间跨度中、由数十位先知笔者们所写成的、包含39本书籍的书集。圣经旧约的内容具有着惊人的一致性和连贯性。圣经旧约的核心主旨就是，上帝以犹太人民族为百姓、为记者，以大量的历史、文字与预言向世人表明了，将要有那样一位造福全人类的救赎主来到世上，成就那无限美好的救赎恩典，建立那属天的、永远的、圣洁的、上帝的国度。整本圣经（圣经被称为新旧约全书；它包含着完整而不可分割的圣经旧约与圣经新约；前者是对后者的预言和预表；后者是对前者的实现与成就）的主旨可以用一句话来表达，就是圣经约翰福音中的三章十六节："神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生。"

——

基督教信仰的简史与涵义

在世上的三大宗教信仰体系，即基督教信仰体系、伊斯兰教信仰体系、佛教信仰体系之间，基督教信仰有着可考的、最古老的历史；它诞生于公元一世纪（而圣经旧约的历史则更为古老；圣经旧约的第一本书创世纪，甚至是从这世界被创造时的历史开始记述的）。伊斯兰教次之，诞生于公元七世纪。佛教脱胎于泛神主义、神秘主义的印度教思想，但是，佛经的梵文原典早已消失在历史的烟尘之中、已不可考，而只剩下了佛经翻译的文字（因而，我们甚至无法知道那些佛经的真伪性，也无法从历史的角度来知道它们是否由后人假名所作；尽管，我们可以从教义的角度，来分析那些佛经内容彼此之

间是否具有一致性）；这些翻译的佛经文字大多始自公元六七世纪以后。

公元元年左右，耶稣基督降生；他从三十岁的时候开始传道，并于三十三岁半被钉十字架、且死后第三日复活、成就了那美好的永生之救赎恩典；这些正如圣经旧约在过去千百年中、从创世以来所预言、预表的。从公元前一世纪至公元一世纪，正是罗马共和国开始强盛、取代之前的希腊文明体系的时候；此时，罗马共和国（即，由罗马参议院和恺撒共同执掌国家权力）逐渐转变为罗马帝国（即，由恺撒皇帝大权独揽）。罗马帝国东征西讨，权力几乎遍及了当时罗马人已知的所有世界。然而同时，从公元一世纪至公元四世纪，以耶稣基督十二使徒为代表的初代基督徒们，以谦卑、和平、温柔、忍耐的方式，把基督教信仰传遍了罗马帝国境内的几乎每一个角落。

但是，在从公元一世纪至公元四世纪的三百年中，无数基督徒们也常常经受着痛苦、患难、逼迫、迫害。直到公元四世纪，罗马帝国的君士坦丁帝王皈依了基督教信仰，并以之为罗马帝国的国教，无数基督徒们所受的患难与逼迫才稍微缓解。在这三百年中，由于有许多罗马帝国的公民成为基督徒，其中也包含了许多文人哲士，因此，有海量的历史文献记录，使我们可以看见圣经新约正典的成书过程、广泛传播，以及基督教信仰的历史真实性。

公元四世纪，君士坦丁帝王把罗马帝国的首都向东迁至一个名叫拜占庭的城市。拜占庭位于海陆交通上的一个枢纽、瓶颈位置，是连接欧洲大陆与亚洲大陆的关节点。君士坦丁迁都以后，拜占庭后来被改名为君士坦丁堡。以君士坦丁堡为首都的帝国，从公元四世纪开始，延续了上千年以上的和平时期

而没有经过改朝换代，是人类历史上延续时间最长的一个王国。这个王国自称为罗马帝国，也称为基督帝国，但被十五世纪以后的历史学家称为东罗马帝国，或拜占庭帝国。

与此同时，以罗马为中心的西方教会，或被后世称为天主教的罗马教廷，从公元四世纪一直延续到今日。以罗马为中心、影响遍及整个西欧各国的西方教会，与以君士坦丁堡为中心、影响遍及整个东欧各国以及近东地区的东方教会，虽然彼此有一些争竞，但她们之间的关系基本上是和平的；这种状态一直持续到公元一千年左右。西方教会（即后来所称的天主教）与东方教会（即后来所称的东正教）在教义上是一致的；她们都以圣经新旧约全书为上帝的话语、启示和旨意，以耶稣基督的十字架救赎恩典为信仰的中心、核心；但双方之间在教会的权柄与治理的事务上，常会有一些争议。公元一千年，东西方教会正式分裂，相互指责对方，彼此不承认对方的权威。

公元五世纪，以罗马为中心的西罗马帝国被北方蛮族攻陷，西罗马帝国正式灭亡。然而，罗马天主教廷忍辱负重，以坚定而忠贞的信仰面对一切痛苦与患难，并最终使得整个西欧众民族皈依基督教信仰。西方教会与东方教会的早期历史中，恰好具有某些相反的特点。在西方教会，没有统一的君王，但有着统一的教会组织结构；在东方教会，有着统一的君王朝政，但各地的众教会基本上具有一定的独立地位，围绕着君王和平相处。

公元九世纪，以俄罗斯为主的民族、斯拉夫民族以及其他东欧各民族开始在东方教会的影响下，皈依基督教信仰。同时，英格兰、苏格兰、以及北欧等

诸民族开始在西方教会的影响下，皈依基督教信仰。公元十五世纪，君士坦丁堡被突厥人攻陷，后来成为了伊斯坦布尔；那附近的地区成为了后来的土耳其。君士坦丁堡被攻陷以后，东正教的中心后来逐渐移到莫斯科。

君士坦丁堡的陷落，标志着历史中一个重要的转折点。从那以后，东正教的影响日渐衰落；西欧的葡萄牙、西班牙、荷兰、英国等国家逐渐因海上贸易而相继纷纷崛起【君士坦丁堡陷落于突厥人之手，迫使西欧人寻找海上贸易路径；同时，东正教会流亡人士把希腊文原文圣经带到欧洲，间接导致后来马丁路德的基督教改革、回归圣经运动】；中世纪正式结束，人类社会在过去五百年中开始全面地进入现代社会。

公元十六世纪，马丁路德在德国指出：天主教中的一些重要教导内容是错误的，是不符合圣经的；从此，掀起了轰轰烈烈的基督教改革运动。以德国、英国、荷兰、以及北欧各国、还有法国部分地区为代表，各地的基督徒们纷纷摆脱天主教的影响，回归圣经。以加尔文为代表的一大批基督徒领袖们、基督教改革先驱者们，激烈地反对罗马天主教廷的权威；他们提出“五大唯独”的原则：——“唯独圣经、唯独信心、唯独恩典、唯独基督、唯独上帝的荣耀”。

公元十六世纪，英国正式脱离罗马天主教会，成立了英国国教教会，即英格兰教会。公元十七世纪初，英国的清教徒天路者们首次来到北美大陆，并最终于150年后成立了美利坚合众国。从此，现代民主制度、法律制度、经济制度等等，尤其是现代科学技术的发展，深深地影响了世界上的每一个国家，每一个民族，每一个文化，每一个角落。

———————————————————————————————————————

简述基督教信仰体系中的天主教、东正教、基督教新教之间的关系与异同

严格地说，在纯粹核心教义的层面上，天主教、东正教以及马丁路德基督教改革以后的所谓基督教新教（实际上是回归圣经、以圣经为唯一权威与根基的纯正基督教信仰）彼此并无本质性的不同。它们都以同样的一本圣经为上帝的话语、启示、旨意，以耶稣基督的十字架救恩为信仰的中心。因此，无论是在天主教、东正教还是在基督教新教中，都会有真挚、敬虔、属神的基督徒们，有紧紧地信靠和仰望基督救恩的人们。

事实上，导致和推动西方基督教改革与更正运动的重要原因之一，正是由于君士坦丁堡的陷落，使得一大批东正教人士带着希腊文原典的圣经新约以及其他历代基督教文献来到西欧。进而，这使得许多西欧天主教人士们认识到，在天主教拉丁文的圣经译本中，存在着一些重要的翻译错误，从而间接引发并促进了基督教信仰的更正运动。

因此，天主教、东正教、基督教新教之间的不同，并非是在于核心教义的争执，更不是在于经书正典的争议，而是在于，教会的组织路线、以及一些具体教导内容的缺失与谬误的方面。例如，天主教与东正教之中，都错误地高举耶稣母亲玛利亚的地位，把她看作是上帝之母，对她敬拜、向她祷告祈求

等等；或是，把历代基督教圣徒当作是敬拜和祷告祈求的对象等等；这些错误的教导内容，对于任何一个熟悉圣经的人来说，都是明显地不符合圣经、甚至直接地违背圣经所教导的内容的。关键是，在天主教和东正教中，圣经却都往往被教会神职人员们束之高阁，从而使得普通民众无法能够容易而方便地读到圣经。所以，在天主教与东正教中，虽然其核心的教导并非不是以圣经中的耶稣基督十字架救恩为基础与中心，但是，在信仰实践上，许多天主教人士们、东正教人士们却往往并不熟悉圣经，也并不真正明白圣经中所讲述的、耶稣基督的救赎恩典的真正涵义与内容；因而，很多信徒们在信仰中是冷漠、冷淡的，而不是真挚热忱的。

在天主教中，在关乎宇宙观、世界观等方面的问题上，罗马教廷仍然是以基督教信仰之前的亚里斯多德、托勒密等人的宇宙世界观念为基础。我们将在本书后面详述这一点；并指出和分析这一点对于现代科学之起源的严重阻碍作用。

———————————————————————————————————

以色列人的简史

根据圣经历史，以色列人是亚伯拉罕、以撒、雅各的后代。亚伯拉罕是以撒的父亲。以撒是雅各的父亲。上帝呼召亚伯拉罕、以撒、雅各，并向他们应许了弥赛亚的救恩；上帝清晰地告诉亚伯拉罕，世上万国都要因他的那位后

裔而蒙福。

雅各的十二子成为以色列的十二个支派。他们在短短数百年内，就在埃及成长为一个人口至少上百万的极大的民族。然而，他们在埃及受到法老以及埃及人的奴役。上帝拯救他们，使他们离开埃及为奴之地，并要进入那美好的流奶与蜜之地，就是那富饶的迦南地。在他们离开埃及的前夜，上帝告诉他们，要在每一家的门框、门楣上，撒上羔羊的血，这样，上帝的公义惩罚就会越过他们、不临到他们的家庭；而其他埃及人家中的长子都要死亡；这被称为以色列人的逾越节。

（这表征了：我们因罪而在这个世界上成为被奴役者；世界成为了我们的被奴役之地。迦南地预表了每一个属神之人所将要去的美好天国；在那里有无限的丰富与幸福，更有着永远的生命。逾越节，既预表了一切世人所将要面临的、圣洁公义之上帝的终极审判，也更预表了，那信靠耶稣基督的人得以承受上帝的饶恕恩典，而得到永生的救恩。耶稣基督就是我们逾越节的羔羊；我们每一个信靠他的人，因着他在十字架上为我们所流的宝血，因着他为我们所尝清的罪债，得以与上帝和好，得以能够在上帝面前因他的救恩而称义。）

以色列人在摩西与约书亚的带领下，离开埃及，进入迦南美地；上帝与他们立约，并把十诫律法赐给他们。以色列人在迦南地，在士师们的率领下，在众先知的带领下，敬虔地活在上帝的面前；但是，他们中的许多人也常常犯罪背离神。上帝差遣先知们责备他们、警诫他们；并在他们中间设立合乎自

己心意的王。大卫是以色列人中的第一个伟大的、信仰敬虔的王。大卫王的时代，是公元前一千年。

（大卫王本身，就是对于耶稣基督的预表；在大卫治理下的强盛以色列国，是对于上帝百姓之国度的属灵预表。耶稣基督是我们每一个属神百姓的君王，是天国的元首，是天父的儿子，是圣父、圣子、圣灵三位一体的上帝。）

大卫王以后，是所罗门王。所罗门王以后，以色列国民因罪而分裂为南国和北国；南国称为犹大国，其中包含犹大支派与便雅悯支派；北国称为以色列国，其中包含以色列其余十个支派。南国以耶路撒冷为中心，北国以撒玛利亚为中心。

在接下来的数百年中，南国和北国因罪而背离上帝，并被亚述国与巴比伦国掳掠。然而，上帝不断地差遣先知告诉以色列人，向他们预言说，他们将要从巴比伦被掳之地归回。他们在被掳七十年以后，真的得以归回到迦南地。

这一切历史都记载在圣经旧约中。在圣经旧约的历史书、律法书、智慧书、先知书、诗篇等等内容中，都始终围绕着这样一个亘古不变的中心；那就是，上帝将要差遣那位弥赛亚来到世间，把属神的百姓从罪中拯救出来；上帝的国度将要在世人中显明出来；那是指向永远、永生的无限美好的国度；那就是弥赛亚（即，希腊文中的基督）的国度；世上万族都要因他而得福。

更令人震惊的是，圣经旧约预言了，若以色列民持守在良善之中，那么，上帝的祝福将要护卫着他们、不离开他们；但是，若以色列民犯罪、沉浸在罪恶中而不悔改，那么，他们将要被抛撒在万国之中，并将要成为世人的惊骇和笑谈。

在圣经旧约最后一本书、玛拉基书以后的几百年之后，公元元年，耶稣基督降生。他以神迹和大能，在以色列人中间传道，对他们说："天国近了，你们要悔改"；并且，他清楚地告诉世人，自己就是从天父上帝那里来的，就是圣经旧约所预表的一切之事的中心、弥赛亚、基督。然而，在以色列人心中所盼望的弥赛亚，却与耶稣基督非常不同；以色列人所盼望的，不是那个圣洁美好、属灵的天上国度，而是地上的强盛政权与国度；他们所期望的，是上帝差遣的弥赛亚带领他们在地上重建如同当年大卫王治下的强盛以色列国。不但如此，以色列人在那些假冒为善、只注重外表形式主义的犹太人宗教精英人士、法利赛人、祭司、长老等的鼓动下，弃绝了耶稣基督，甚至把他交在罗马官府的手下，把耶稣基督钉死在十字架上。然而，基督却在死后第三日复活，并向众门徒等许多人显现，并勉励他们，让他们到普天下去传扬耶稣基督的福音与救恩，直到地极。

正如耶稣基督自己在被钉十字架之前所曾经预言的（公元33年左右），以色列人在不久以后、因反叛罗马帝国的治理、于公元70年在罗马帝国的铁蹄下彻底亡国；以色列人被掳到欧洲各国等地。从此以后，以色列人开始了长达近两千年的亡国历史，直到1948年回归迦南地、重新成立以色列国。从以色

列在公元70年亡国以后，再没有任何人能够像圣经新约福音书所记述的那样，通过家谱来显明自己是大卫的直系后裔；而圣经新约福音书清晰地显明了耶稣基督的家谱、显明耶稣是大卫的直系后裔；圣经旧约曾经预言了，弥赛亚将是大卫的后裔。

大卫的国度，正是对于上帝百姓国度的属灵的预表，是对弥赛亚国度的属灵的预表。这正如耶稣基督自己所说的：“我的国不属乎地上，而属乎天上。”【关于这一点的深刻涵义，关乎到我们怎样看待天主教、东正教、基督教新教、以及怎样看待西方世界、民主政治社会体制等等；我们会在本书的后文中略有提及，并会在其它书籍中深入讨论。】

——————————————————

今天，以色列人虽然只占世上人类0.2%的人口，但却占据25%的诺贝尔奖获得者的人数。两千年来的历史中，虽然多数以色列人不愿意相信和信靠耶稣基督，但是他们始终忠实地持守着圣经旧约正典；这本身就从一个重要的侧面角度证明了圣经旧约正典的历史真实性，也显明了圣经旧约的内容的真实性。随着历史的演进，今天，以色列人、犹太人中，正在有越来越多的人成为基督徒，成为相信和信靠耶稣基督的、上帝的百姓。

——

科学的来源

在十六世纪以前，虽然人类中间也曾有许多重要的、基础性的科学技术的发明与发现，但是，这些古代科学技术发明都仅仅是零散的、零星的、个别的、支离破碎的事件，而不是系统化的、世界观层面的、大规模的、爆炸性的科学革命与发展。

并且，在十六世纪以前，世人往往沉浸在主观臆想的世界观体系中，而并不真正地重视任何科学技术领域的研究、工作与思想。（至于为什么会如此，我们也会在本书的后面进行深入的讨论。）

起源于十七世纪的现代科学，与古代科学技术的重要分水岭是，在现代科学背后有一整套深思熟虑的科学思想与方法论。这些深刻的科学思想与方法论，以及哲学层面的思考与思辨，是来自于何处的呢？

我们在本书中将要阐释，这些科学思想与方法论方面的深思熟虑，以及哲学方面的思考与思辨，正是因着圣经的深刻影响而导致的。为了说明这一点，我们只要回顾那些现代科学开创者们的生平著作，回顾那些现代科学之父们的苦苦思索，就能够清晰地、轻易地看见这个结论。在本书的后面，我们会向读者详细地阐述有关方面的内容。从这个结论中，我们会深刻地认识到，若没有基督教信仰，若没有圣经的广泛印刷、发行与传播，那么，就不会有

现代科学在思想层面的开启与革命。

简单地说，现代科学的开启，正是被这样一群笃信宇宙世界是出于那样一位无限大能而智慧的造物主之手所创造的基督徒思想家们所推动的。正是由于他们在信仰上的、对于上帝的坚定信靠，才使得他们坚信，这个宇宙世界虽然看似纷繁复杂，但是，在世界之上，却一定有着简洁美丽的、井井有条的秩序；并且，这样的规律与秩序一定是普遍的、一致的、遍历的、放之四海而皆准的，而不是杂乱无章、狂躁不羁地变化的。

什么是科学？科学就是这样一种系统化地建立知识、并对于知识进行组织和分类的方式；这种方式所得到的知识，是可以被检测的、是可以理性地解释的、是能够对于宇宙自然事物进行预测的。

正如一位著名科学家所说的："这个世界最不可思议之处，就是在于，它是可以思议的"。我们之所以能够以科学性的、系统性的方法来研究和思考这个自然世界，正是因为，这个世界是有规律的，是出于造物主的无限大能的、智慧的设计与创造，而不是像一个杂乱无章、毫无规律可循的垃圾堆一样。

____

科学的局限

在现代社会，科学的广泛影响早已经深入人心。科学系统观念的开启与发展，带来了技术与工程的不断更新与革命，并进而深刻地影响了全世界的每一个国家、每一个民族、每一个文化、每一个角落。今天，每一个早晨吃牛奶面包、坐地铁汽车出门、穿西服革履在高楼大厦上班的人，每一个在宜人的田野别墅生活的人，每一个享受着现代化科学技术果实的人，都应当深深地感谢科学，尤其深深地感谢那些现代科学的开启者们，因为若没有他们，我们就不可能有今天现代化的富足生活与环境条件。

但是，我们每一个现代人也必须清醒地认识到，究其本质而言，科学并非是万能的，也不可能回答所有领域内的所有问题。在本质层面上，科学有着自身固有的一些局限。例如，这些局限会表现在以下几个方面。

第一，科学并不能研究那些在本质上属于一次性的事件。在本质层面上，由于科学所研究的对象必须是可重复、可检测、可分析、可观察、可测量的现象和事件，那么对于那些在这个世界上就其本质是属于一次性的事件，科学就无能为力。例如，关于这个世界的终极性起源，神迹，以及这个世界的终极性结局、归宿，科学是无法做出任何可验证的、可检测的分析与判断的。这并非是因为科学家的能力有限，而是因为科学就其根本定义而言，无法触及到那些在本质上属于一次性领域的问题。

第二，科学并不能回答关于（终极）意义的问题。就其深刻涵义而言，所谓（终极）意义就是指，一件事情的终极性目的与价值。在实用层面上，科学可以描述一个现象、事件、对象等等的机理、运作过程和机制，但是，科学却无法指出那个现象、事件、对象等等的本质性意义、终极性目的与价值。举一个不是非常恰当的简单例子，例如，我们每一个人在说话的时候，如果有一个麦克风，那么，说话的声音就会被麦克风转变为计算机系统能够读取的数字信号；这些数字信号可以在计算机系统屏幕上显示出语音的波形图，看起来就有点类似于心电图那样的图形；并且，计算机系统可以根据固有的算法，把所说的语言转变成文字，翻译成另外一种语言，等等。然而，就其本质而言，麦克风记录的那些语音波形图的背后，仅仅是一连串冰冷的数字、符号、数值；而在那语言中所包含的深刻爱情、涵义、价值、意义、信仰、等等，却是科学所无法触及的。无论一个科学多么复杂、多么先进、多么高深，它都无法面对关于终极意义这样的问题。

第三，科学无法回答那些在这个世界上无法看见、或是无法以可见的方式来验证、重演、展现的一般性问题。这样的问题，往往是关乎信仰领域的问题，是超越生死的问题，是在本质上属于超自然性质的问题；例如，人的生命来自于何处，死亡是否就是人生命的终点，永生是什么，等等。值得强调指出的是，这些关乎信仰领域的问题，虽然是科学无法研究、无法展现、无法验证、无法回答的问题，但却并非是人无法用理性思考、无法知道真假的问题。在关乎超自然性质的问题上，虽然我们的思想与理性在本质上是有限的，但是，当上帝的启示向我们显明的时候，我们的良知就能够在上帝的启示面前，谦卑而诚实地明晓、认识到上帝所启示和显明的真理。关于信仰的真理、信仰的真实性问题等等，我们建议读者可以查考许多基督教信仰的护教学书籍，例如《基督教的证据》《基督教之大众证据》等书籍；本书就不

在这里过多地赘述。

第四，科学无法回答关于永远的问题。圣经告诉我们："神造万物，各按其时称为美好，又将永生（永远）放在人的心中。" 在这个世界上，无论是在哪一个国家、民族、文化中，人们虽然没有看见过"永远"，但是，在所有人的心中，都知道、明白关于"永远"这样的概念。在人类所有的语言和文字中，都有像"永远"这样的词汇。这正如中国诗人李白所写的名句："人生不满百、常怀千岁忧。" 可是，关于"永远"的事情，却是科学所无法研究的。在科学的领域内，既无法测量、分析、观察"永远"，也无法对之进行展现、实验、操作、掌控等等工作。

类似于上述的科学局限性问题，还有很多很多，我们就不在这里深入展开详谈。例如，科学无法回答关于"我"的问题——"我"是谁？"我"是什么？我们的自我认知究竟来自于哪里？我们的自由意志究竟是什么样的能力？我们真的能够凭着自己的自由意志，而决定是否举手、是否抬足吗？亦或是，我们所做的一切举手抬足等等行为，仅仅是一些分子、原子在死板的物理定律作用下、电磁场力等物理力的作用下，而进行的一些没有自由、没有选择、我们所无法掌控的过程的结果？我们生命的本质意义在于什么？——还有：世界的本源（导因、意义、方向、目标等）是什么？道德的本源是什么？价值的基准在于什么？信仰的真理在于什么？——等等等等，这些都是科学所无法直接回答的问题。

我们怎么知道客观世界是真实的？我们怎么知道我们所看见、听见、触摸

到、闻到、感受到的一切事情，不是我们的感官系统在欺骗我们？我们怎么知道我们所体会和经历的一切，不是像庄周梦蝶那样、仅仅是一场春秋大梦而已？庄子做梦变成了蝴蝶，一觉醒来，以至于不知道哪一个世界是真实的、哪一个是虚幻的；不知道自己的此世生命，是否仅仅是蝴蝶做梦变成了自己的梦境而已。

事实上，我们如果像一个哲学家那样去思想科学的本质，就会立刻认识到，科学必须建立在一些重要的、极其深刻的、隐含的假设基础之上。这些前提假设包括：——我们必须相信和承认，这个世界有着内在性的、普遍的、一致的、连续的、放之四海而皆准的规律；换言之，这个世界不是杂乱无章的，不是躁乱地、毫无规律可循地变化的，而是秩序的、明确的、可理解的、可以用理性来认知的。例如，为什么位于一个地点位置的分子或原子，要和另外一个遥远距离之外的地点位置的分子或原子，遵循同样的规律、甚至通过遥远的空间而彼此互相之间具有力的作用与反作用？对于这样的问题的本质性回答，只可能是，这个浩大的世界是出于那位无限大能的造物主的创造，并且，这世界随时随刻地在造物主的掌管之下。如果离开了这样的假设前提、深刻信仰，那么，人就无法进行任何真正意义上的科学研究。

事实上，正如我们在本书后文所将要阐明的，现代科学之所以能够被开启的一个重要原因是，那些现代科学开启者们、那些敬虔的基督徒思想家们，在现代科学体系被真正开启之前，就已经深刻地、深思熟虑地认识到，科学能够研究什么，科学不能够研究什么，科学的目的是什么，科学的局限在哪里，等等。

在这个世界上，人们若想要做好一件事情，往往应当首先（相对而言）清楚地知道，该事情的方向、目标、界限、局限等等；这样，在开始做事情的时候，才能够知道应该朝什么方向努力，在什么领域和范围内专心致志，并知道进退、行止；这样，才能够真正把那件事情做好。现代科学的开启，正是如此。在十七世纪之前的数千年中，在人类的历史上，无数哲人、思想家、文士们，试图思考我们的人生与这个世界；但是，他们的注意力往往沉浸于那些主观臆想的论题、形而上的玄学中；他们试图以臆想的概念，去思索生命的本质、心灵的归依；然而，他们并不能凭"智慧"认识神；他们所作的，只是费尽心力失去了神。从这个意义上而言，那些现代科学之父们，正如同人类历史上那些第一个发明了车轮、门轴、窗户的人；他们虽然是不完美的，他们的知识也不是毫无瑕疵的；但是，他们的思想却是真正深邃的；他们就如同是聪明的建筑师，搭起了一个宏大的框架，使后人可以在他们的基础上添砖加瓦，盖起科学的大厦。他们思想的深邃之处正是在于，他们深刻地认识到，人类自身的诸般能力（包括理性、智慧、认知、价值、意义等等）的局限在哪里；这正如弗兰西斯·培根在1595年的著作中所说的：——"人若不像是小孩子，就不能进入天国；同样，人若不在心思意念上像小孩子，就不能认识这个世界。"——这句话，正是出于培根在圣经中所受到的启发。

对于现代科学之所以被开启的深刻原因，我们会在本书后文中继续深入讨论。

——

科学的影响

今天，科学在现代人生活中的影响如此深入而广泛，以至于无人能够否认。大到航天飞机、人造卫星、全球卫星定位系统，小到每一个人手中的手机和汽车遥控钥匙，以及餐桌上的各样丰富食物与各种材料的用具等等，这些在我们生活中数不胜数的东西，都在展现着科学的力量。

对于现代人来说，科学的影响绝不仅仅是在物质生活方面。更重要的是，科学的影响深刻地体现、反映在人的思想层面上。正是因着科学，我们每一个现代人都能够认识到，那些古老的、各种各样的光怪陆离的迷信、偶像（即，世人常常把那些人手所雕刻的金像、石像、木像等等看作是有灵气的、人所应当五体投地敬拜乞求的对象）、臆想、愚昧观念等等是错误的。

————————————————————————

一个例子

例如，在今天的世界里，不论是在哪一个国家、文化、民族中，所有的初中生都要学习牛顿运动定律。

1687年，牛顿发表了划时代的著作《自然哲学的数学原理》。在这部开启现代科学体系之里程碑的著作中，牛顿陈述了几个重要的基本运动定律。这被后人称为牛顿三大运动定律。

牛顿第一定律是指，任何物体在没有外力的作用下，保持静止或匀速直线运动。【在这个著名的惯性定律背后，隐含着这样一种深刻的世界观：即，这个物质世界就其本质而言是"死"的；它并没有原发性的本质能力；换言之，那种万物有灵的世界观是错误的；——因此，我们可以得出推论说，人生命的盼望、价值、终极意义，不在这个世界里面，而是在那属天的、属灵的、永恒的上帝国度之中。】

牛顿第二定律是指，任何物体在受到外力作用下，其加速度与所受的外力成数学意义上的正比关系。【在这个著名的加速度定律背后，同样隐含着这样一种深刻的世界观：这个世界的本质与人的心灵之间有一种深刻的关系；这个世界中的物质和现象背后，有着精确的规则和定律；在这个世界的本质之中，包含着重要的、只有人才能够明白和掌握的数学性质与原理；换言之，在造物主与人之间，有着一种极其深刻而特殊的关系：——理性、数理、逻辑等等，是在这个世界上只有人才能够有的能力。】

牛顿第三定律是指，任何物体在受到作用力的同时，也会以大小相等、方向相反的力，反作用于施力方。【在这个著名的作用力与反作用力定律里面，隐含着这样的信念：在这个世界上，每一样东西都是地位均等的被造之物；

并没有什么地点、物体，具有与其他地点、物体不同的特殊性和特殊地位；换言之，在造物主之下的自然世界中，一切事物、人、东西都是来自于那造物主的创造与智慧设计，因而都是彼此在本质层面上平等的。】

（引述百度百科）——牛顿三大定律：牛顿运动定律包括牛顿第一运动定律、牛顿第二运动定律和牛顿第三运动定律三条定律，由艾萨克·牛顿在1687年于《自然哲学的数学原理》一书中总结提出。其中，第一定律说明了力的含义：力是改变物体运动状态的原因；第二定律指出了力的作用效果：力使物体获得加速度；第三定律揭示出力的本质：力是物体间的相互作用。牛顿运动定律中的各定律互相独立，且内在逻辑符合自洽一致性。其适用范围是经典力学范围，适用条件是质点、惯性参考系以及宏观、低速运动问题。牛顿运动定律阐释了牛顿力学的完整体系，阐述了经典力学中基本的运动规律，在各领域上应用广泛。

____

科学的影响，打破了世上的那些偶像假神、愚昧迷信，打破了世上的那些盲目的宗教信仰体系，促使人以理性、诚实和认真谦卑的态度，深思自己的信仰。无论是那些在日本靖国神社门前祈求神灵保佑自己升学、娶妻、生子的日本百姓，还是印度庙里那些向偶像与牲畜跪拜的印度教徒，亦或是那些闭关灵修、想要大彻大悟的佛教徒，亦或是在非洲原始宗教中敬拜各样被造之物的愚昧迷信者，如果他们是内心诚实的，那么，在科学的影响面前，他们都不得不在内心深处反思自己的所谓信仰，是否是真实的，是否是真理。

科学的影响，打破了古代各样人类传统中偶像的风俗、万物有灵的世界观，以及迷信愚昧的、怪力乱神的、所谓"到处拜拜的"、民间宗教信仰传统。从根本上说，科学的影响，在人们的思想层面带来了两个可能的后果。第一个可能的后果就是，人们误以为，在这个世界之上根本就没有什么神灵，也根本就没有什么造物主；一切物质现象、事件、过程，都仅仅是在物质自然规律的作用下而已。第二个可能的后果就是，人们摒弃那些怪力乱神的偶像、自然神主义、泛神主义、多神主义，而认识到，在这个世界之上，有、且仅有一位神（否则，世界就不会如此秩序、和谐、并且有着无远弗届的规律），就是那无限大能的、超乎一切之上的、圣洁公义的永生之神；人生的真正意义与盼望，只有在上帝那里才能够真正寻找到。

在上述两个后果中，前者是肤浅的、盲目的，是没有经过深思、没有谦卑思索的结果。（一个简单的反驳是，在这个世界上，我们自己的认知、意识、"自我"，来自于何处？我们的自由意志来自于何处？） 后者是任何一个诚实而谦卑的人，都必会得出的结论。在本书的后文中，在关乎现代科学之意义与起源的讨论中，我们将要继续深入思考这个话题。

==
==

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。

第二章

一些现代科学开启者们的简史

在现代科学领域，物理学、化学、数学、电磁学、工程力学、医学、分子生物学、遗传学、地质学、动物学、植物学、航空工程、无线通信、机械工程、等等许许多多的科学分科中，有成百上千的科学奠基人、开创者们。在这些人中，几乎所有人都是以耶稣基督为信仰核心的基督徒。在本书有限的篇幅中，不可能囊括那些详细的名单列表。在本章，我们仅仅简述其中一些有代表性的人物的简史信息。

——

牛顿

艾萨克·牛顿爵士（英语：Sir Isaac Newton，1643年1月4日－1727年3月31日）是一位英格兰物理学家、数学家、天文学家、自然哲学家。1687年他发表《自然哲学的数学原理》，阐述了万有引力和三大运动定律，奠定了此后三个世纪里力学和天文学的基础，成为了现代工程学的基础。他通过论证开普勒行星运动定律与他的引力理论间的一致性，展示了地面物体与天体的运动都遵循着相同的自然定律；为太阳中心学说提供了强而有力的理论支持，并推动了科学革命。

在力学上，牛顿阐明了动量和角动量守恒的原理。在光学上，他发明了反射望远镜，并基于对三棱镜将白光发散成可见光谱的观察，发展出了颜色理论。他还系统地表述了冷却定律，并研究了音速。

在数学上，牛顿与戈特弗里德·莱布尼茨分享了发展出微积分学的荣誉。他也证明了广义二项式定理，提出了“牛顿法”以趋近函数的零点，并为幂级数的研究作出了贡献。

在2005年，英国皇家科学院进行了一场“谁是科学史上最有影响力的人”的民意调查，在被调查的皇家学会院士和网民投票中，牛顿被认为比阿尔伯特·爱因斯坦更具影响力。（维基百科）

\-

安培

安德烈-马里·安培 （法语：André-Marie Ampère，FRS，1775年1月20日－1836年6月10日）是法国物理学家、数学家，经典电磁学的创始人之一。为了纪念他的贡献，国际单位制中电流的单位“安培”以他的姓氏命名。1820年九月，丹麦物理学家奥斯特发现电流的磁效应。于是，安培开始着手建立描述电磁关系的物理理论与数学方程。为了进行定量研究，安培设计了一个检流计，可通过指针的偏转检测电流的方向并测量电流的大小。1822年，安培发表了一篇论文，对实验现象进行定量总结，发现两根平行载流导线以各自产生的磁场对另一根导线产生作用力。1826年，安培提出载流导线中的电流与其产生的磁场之间的关系，即安培定律。此后，安培的代表作《关于电动力学现象之数学理论的回忆录，独一无二的经历》出版，“电动力学”一词自此产生。（维基百科）

开尔文

威廉·汤姆森，第一代开尔文男爵（William Thomson, 1st Baron Kelvin，1824年6月26日－1907年12月17日），即开尔文勋爵（Lord Kelvin），在北爱尔兰出生的英国数学物理学家、工程师，也是热力学温标（绝对温标）的发明人，被称为热力学之父。他在格拉斯哥大学时与休·布

来克本进行了密切的合作，研究了电学的数学分析、将第一和第二热力学定律公式化，和把各门新兴物理学科统一成现代形式。他因认识到了温度的下限（即绝对零度）而广为人知。

他因对电报机所作出的贡献而出名，并获得财富和荣誉。他先因在横跨大西洋的电报工程中所作出的贡献，于1866年获得爵士头衔。到1892年，由于他在热力学方面的工作， 他被封为拉格斯的开尔文男爵（Baron Kelvin, of Largs in the County of Ayr），所以他通常被称为开尔文男爵，这个头衔来自于流经他在苏格兰格拉斯哥大学实验室的开尔文河。受爵后，他因而成为首位进入英国上议院的科学家。为表彰和纪念他对热力学所作出的贡献，人们将热力学温标的单位定为开尔文。（维基百科）

波义耳

罗伯特·波义耳（Robert Boyle，1627—1691），英国化学家。化学史家都把1661年作为近代化学的开始年代，因为这一年有一本对化学发展产生重大影响的著作出版问世，这本书就是《怀疑派化学家The Skeptical Chemist》，它的作者是英国科学家罗伯特·波义耳。波义耳在科学研究上的兴趣是多方面的。他曾研究过气体物理学、气象学、热学、光学、电磁学、无机化学、分析化学、化学、工艺、物质结构理论。其中成就突出的主要是化学。和当时的许多科学家一样，波义耳首先研究的对象是空气。通过对空气物理性质的研究，特别是真空实验，他认识到真空所产生的吸力乃是

空气的压力。他做了一系列实验来考察空气的压力和体积的关系，并推导出空气的压力和它所占体积之间的数学关系。在他的著作《关于空气弹性及其物理力学的新实验》中，他明确地提出："空气的压强和它的体积成反比"。法国物理学家马略特在此后15年也根据实验独立地提出这一发现。所以后人把关于气体体积随压强而改变的这一规律称作波义耳一马略特定律。这一定律用当今较精确的科学语言应表达为：一定质量的气体在温度不变时，它的压强和体积成反比。在化学实验中，波义耳读了不少前人的有关著作，也了解到当时的一些科研成果。这不仅开阔了他的眼界，丰富了他的思想，同时也为他整个实验的安排提供了指导。当时德国有位工业化学家格劳伯，大半生从事化学实验，对金属冶炼、酸碱盐的制取有较多的研究，对于振兴德国的工业做出了重大贡献，格劳伯的事迹以及他的关于化学实验的著作《新的哲学熔炉》给了波义耳一个重要的启示，使他认识到化学在工业生产中所具有的广泛意义，化学不应只限于制造医药，而是对于整个工业和科学都有着重要作用的科学。为此，他认为有必要重新来认识化学，首先要讨论的是什么是化学。波义耳根据自己的实践和对众多资料的研究，主张化学研究的目的在于认识物体的本性，因而需要进行专门的实验收集观察到的事实。这样就必须使化学摆脱从属于炼金术或医药学的地位，发展成为一门专为探索自然界本质的独立科学。这就是波义耳在《怀疑派化学家》中所阐述的第一个观点。为了引起人们的重视，他在书中进一步强调指出："化学到目前为止，还是认为只在制造医药和工业品方面具有价值。但是，我们所学的化学，绝不是医学或药学的婢女，也不应甘当工艺和冶金的奴仆，化学本身作为自然科学中的一部分，是探索宇宙奥秘的一个方面。化学，必须是为真理而追求真理的化学"。

为了确定科学的化学，波义耳考虑到首先要解决化学中一个最基本的概念：元素。最早提出元素这一概念的是古希腊一位著名的唯心主义哲学家柏拉

图，他用元素来表示当时认为是万物之源的四种基本要素：火、水、气、土。这一学说曾在两千年里被许多人视为真理。后来医药化学家们提出的硫、汞、盐的三要素理论也风靡一时。波义耳通过一系列实验，对这些传统的元素观产生了怀疑。他指出：这些传统的元素，实际未必就是真正的元素。因为许多物质，比如黄金就不含这些“元素”，也不能从黄金中分解出硫、汞、盐等任何一种元素。恰恰相反，这些元素中的盐却可被分解。那么，什么是元素？波义耳认为：只有那些不能用化学方法再分解的简单物质才是元素。例如黄金，虽然可以同其它金属一起制成合金，或溶解于王水之中而隐蔽起来，但是仍可设法恢复其原形，重新得到黄金。水银也是如此。

至于自然界元素的数目，波义耳认为：作为万物之源的元素，将不会是亚里士多德的“四种”也不会是医药化学家所说的三种，而一定会有许多种。波义耳的元素概念实质上与单质的概念差不多，元素的定义应是具有相同核电荷数的同一类原子的总称。如今这种科学认识是波义耳之后，又经三百多年的发展，直到20世纪初才清楚的。波义耳当时能批判四元素说和三要素说而提出科学的元素概念已很不简单，是认识上一个了不起的突破，使化学第一次明确了自己的研究对象。在《怀疑派化学家》一书中，在明确地阐述上述两个观点的同时，波义耳还强调了实验方法和对自然界的观察是科学思维的基础，提出了化学发展的科学途径。波义耳深刻地领会了弗兰西斯·培根重视科学实验的思想，他反复强调：“化学，为了完成其光荣而又庄严的使命，必须抛弃古代传统的思辨方法，而象物理学那样，立足于严密的实验基础之上。”波义耳正是这样身体力行的。波义耳把这些新观点新思想带进化学，解决了当时化学在理论上所面临的一系列问题，为化学的健康发展扫平了道路。　（百度百科）

法拉第

迈克尔·法拉第（英语：Michael Faraday，1791年9月22日－1867年8月25日），英国物理学家，在电磁学及电化学领域做出许多重要贡献，其中主要的贡献为电磁感应、抗磁性、电解。

虽然法拉第没有得到足够的正式教育，但他却成为历史上最具有影响力的科学家之一。实际而言，他时常被认为是科学史上最优秀的实验家。他详细地研究在载流导线四周的磁场，想出了磁场线的理念，因此建立了电磁场的概念。法拉第观察到磁场会影响光线的传播，他找出了两者之间的关系。他发现了电磁感应的原理、抗磁性、法拉第电解定律。他发明了一种电磁旋转机器，这就是今天电动机的雏型。由于法拉第的努力，电磁现象开始出现于具有实际用途的科技发展。 法拉第在化学上也颇有建树，他发现了苯，研究氯晶笼化合物，发明了本生灯的早期形式及氧化数，同时也推广了正极、负极、电极及离子等术语。他最终当上了第一位也是最重要的英国皇家科学院的富勒化学教授。

法拉第是一位优秀的实验家，能够用清楚与简单的语言传达思想，但其数学能力只限于最简单的代数，对其它更高阶的数学像是三角学并不熟悉。詹姆斯·麦克斯韦综合了法拉第与其它学者的研究，写下了麦克斯韦方程，成为现代电磁理论的基石。为了纪念法拉第，在国际单位制里，电容的单位是法拉。（维基百科）

库仑

夏尔·奥古斯丁·德·库仑（Charles Augustin de Coulomb，1736年－1806年），法国物理学家、军事工程师、土力学奠基人。库仑是法国著名军事工程学专家和物理学家，库仑最为知名的是他总结和研究了电荷之间的相互作用，从而得出了库仑定律，这个定律成为世界各国中学物理教学的一个基本定律，此外在摩擦力方面，库仑也有深刻的研究。为了纪念库仑，1908年，他的名字被用于命名国际单位制下电荷的单位。

1773年由于在航海中需要对指南针进行深入研究，法国科学院悬赏对这个问题进行研究。在物理中，有一个非常著名的规律，那就是不同的电荷之间存在着同性相斥，异性相吸的相互作用，但是这种作用之间的规律到底是什么，那时候不很清楚，库仑对这个问题非常感兴趣，他利用自己的力学知识开了对这个问题进行研究。首先，库仑对前人的研究进行总结，库仑首先研究磁铁的吸引与排斥，他将磁铁分为两种磁核，然后根据牛顿万有引力定律猜测它们之间的作用力和磁核的大小以及距离平方成反比。

英国著名科学家卡文迪许曾经设计过一种扭称，利用扭称可以测量出万有引力的大小，库仑仿照卡文迪许的扭称制作了自己的扭称，他利用扭称测量力的大小，证明了磁核间相互作用的结论，这个结论被称作库仑磁定律，此外，库仑提出了如何消除指南针摩擦力的方法，他使用头发、蚕丝将指南针悬挂起来用于减少摩擦。由于库仑的重大贡献，他在1777年获得法国科学院

奖金。 库仑提出的磁作用力使用了很长时间以后，由于奥斯特、法拉第发现了磁和电的关系，这个定律不再使用，但是这项发现为库仑电荷定律提供了巨大的研究平台。

库仑深入研究两个电荷之间的作用力，他根据牛顿万有引力定律、自己对磁相互作用的研究猜测电荷间力的作用也是电荷乘积除以距离的平方，然后利用库仑扭称进行验证，实验结果与理论预期结果完全符合，由于库仑定律非常重要，所以平方反比关系的验证直到今天还在继续。为了纪念库仑的重大功绩，在国际单位制中电荷的单位就是用他的名字命名。

——

特斯拉

尼古拉·特斯拉（1856年7月10日－1943年1月7日），奥地利帝国-克罗地亚自治王国的塞尔维亚裔美籍发明家、物理学家、机械工程师、电机工程师、化学家和未来学家，被认为是电力商业化的重要推动者，并因主要设计了现代交流电力系统而最为人知。在迈克尔·法拉第发现的电磁场理论的基础上，特斯拉在电磁场领域有着多项革命性的发明。他的多项相关的专利以及电磁学的理论研究工作是现代的无线通信和无线电的基石。在1894年成功进行短波无线通信试验之后，特斯拉被认为是当时美国最伟大的电机工程师之一。他的许多发现被认为是具有开创性的，是电机工程学的先驱。

———————————————————————————————————————

莱布尼兹

戈特弗里德·威廉·莱布尼茨（1646年7月1日－1716年11月14日），德意志哲学家、数学家，在数学史和哲学史上都占有重要地位。在数学上，他和牛顿先后独立发明了微积分，而且他所使用的微积分的数学符号被更广泛的使用，莱布尼茨所发明的符号被普遍认为更综合，适用范围更加广泛。莱布尼茨还对二进制的发展做出了贡献。莱布尼茨对物理学和技术的发展也做出了重大贡献，并且提出了一些后来涉及广泛——包括生物学、医学、地质学、概率论、心理学、语言学和信息科学——的概念。莱布尼茨在政治学、法学、伦理学、神学、哲学、历史学、语言学诸多方向都留下了著作。

———————————————————————————————————————

开普勒

约翰内斯·开普勒（1571年12月27日－1630年11月15日），德国天文学家、数学家。开普勒是十七世纪科学革命的关键人物。他最为人知的成就为开普勒定律，这是稍后天文学家根据他的著作《新天文学》、《世界的和谐》、《哥白尼天文学概要》萃取而成的三条定律。这些杰作对艾萨克·牛顿影响极大，启发牛顿后来想出牛顿万有引力定律。

在他的职业生涯中，开普勒曾在奥地利格拉茨的一家神学院担任数学教师，成为汉斯·乌尔里奇·艾根伯格亲王的同事。后来，他成了天文学家第谷·布拉赫的助手，并最终成为皇帝鲁道夫二世及其两任继任者马蒂亚斯和费迪南二世的皇家数学家。他还曾经在奥地利林茨担任过数学教师及华伦斯坦将军的顾问。此外，他在光学领域做了基础性的工作，发明了一种改进型的折光式望远镜（开普勒望远镜），并提及了同时期的伽利略利用望远镜得到的发现。

开普勒生活的年代，天文学与占星学没有清楚的区分，但是天文学（文科中数学的分支）与物理学（自然哲学的分支）却有着明显的区分。因为宗教信仰，开普勒将宗教论点和理由写进他的作品。因为相信上帝用智慧创造世界，人只要透过自然理性之光，也可理解上帝创造的计划。开普勒将他的新天文学描述为“天体物理学”、“到亚里士多德的《形而上学》的旅行”、“亚里士多德宇宙论的补充”、通过将天文学作为通用数学物理学的一部分改变古代传统的物理宇宙学。

____

伽利略

伽利略·伽利莱（1564年2月15日－1642年1月8日），意大利物理学家、数学家、天文学家及哲学家，科学革命中的重要人物。其成就包括改进望远镜和其所带来的天文观测，以及支持哥白尼的日心说。伽利略做实验证明，感

受到引力的物体并不是呈匀速运动，而是呈加速度运动；物体只要不受到外力的作用，就会保持其原来的静止状态或匀速运动状态不变。他又发表惯性原理阐明，未感受到外力作用的物体会保持不变其原来的静止状态或匀速运动状态。

伽利略的研究结果对牛顿提出、完善牛顿运动定律中的第一、第二定律有一定的启示。伽利略非常重视数学在应用科学方法上的重要性，特别是实物与几何图形符合程度有多大的问题。

伽利略认为选择得当的数学证明可以用来探索任何牵涉到定量性的问题。伽利略为自己提出的第一套力学问题，是那些牵涉到尺度效果的问题。在考察尺度效果时，伽利略研究了物质的数量，即后来称质量的物理量，后来又以同样方式探索了牵涉到时间测量和速度测量的运动学问题。伽利略所研究的中心问题就是仅在重力影响下的落体运动问题，推翻了亚里士多德关于不同重量的物体下落速度不同的论点。

根据亚里士多德的物理学，力的持久作用是保持物体匀速运动的原因。但是伽利略的实验结果证明：物体在引力的持久影响下并不以匀速运动，而是每次经过一定时间之后，在速度上有所增加。物体在任何一点上都继续保有其速度并且被引力加剧。如果没有了引力，物体将仍旧以它在那一点上所获得的速度继续运动下去，这就是惯性原理。这个原理阐明物体只要不受到外力的作用，就会保持其原来的静止状态或匀速运动状态不变。伽利略在研究运动学时研究过物体的匀加速运动，这个课题在今天几乎所有高中及大学的入门物理学程中都是必教的。他对观测天文学的贡献包括运用望远镜确认金星的盈亏，发现木星最大的四个卫星（以他命名为伽利略卫星）以及观测并分析太阳黑子。伽利略也曾研究过应用科学及科技，并改进了圆规的设计。

从惯性原理，伽利略发展了抛射体的飞行轨迹理论，从而表明数学证明在科学上的价值。他考察了一个球以匀速滚过桌面，再从桌边沿一根曲线轨道落到地板上的动作。在这条坠落轨道上的任何一点，球都具有两种速度：一个是沿水平面的速度，根据惯性原理始终保持匀速，另一个是垂直的速度，受引力的影响而随着时间加快。在水平方向，球在同等时间内越过同等距离，但是在垂直的方向，球越过的距离则和时间的平方成正比。这样的关系决定球走出的轨迹形式，即一种半抛物线，因此，一个物体以四十五度角抛出时，距离将最远。

===

英国皇家科学院

最后，我们有必要简述一下英国皇家科学院的历史。她是人类历史上第一个由政府官方支持的、大规模的、有组织化的科学研究机构，也是迄今为止人类历史中最悠久的科学家组织机构；她对于人类现代科学的开启、推动、发展、壮大，起到了不可磨灭的贡献作用。尤其是在十八世纪、十九世纪，自从牛顿担任皇家科学院院长以后，她的作用就愈加明显，举世瞩目。英国皇家科学院中的许许多多世界著名科学家们，为现代物理学、化学、电磁学、力学、生物学、医学、遗传学、动物学、植物学、现代农业、现代工业革命等等领域的开启、推动、蓬勃发展，做出了杰出而卓有成效的工作，起到了不可替代的伟大作用，对于造福整个人类的现代生活作出了巨大的、奠基

性、推动性的贡献。英国皇家科学院的成立，正是在十六世纪弗兰西斯·培根的强烈呼吁和影响下所导致的。培根的一句最举世闻名的名言就是："知识就是力量。" 在本书下一章，我们将要简单介绍培根的思想内容，以及他本人所受到的圣经的巨大影响。

____

伦敦王家自然知识促进学会（英语：Royal Society of London for Improving Natural Knowledge），简称"王家学会"（Royal Society），但多译作"皇家学会"或"英国皇家科学院"，是英国资助科学发展的组织，成立于1660年，并于1662年、1663年、1669年领到王家的各种特许状。学会宗旨是促进自然科学的发展，它是世界上历史最长而又从未中断过的科学学会，在英国起着国家科学院的作用。英国君主是学会的保护人。

英国皇家科学院成立于1660年11月28日，是世界上最古老的国家科学机构。英国皇家科学院的宗旨是：——促进和推动科学、以及科学所带来的福祉；褒奖那些对于科学作出重大贡献的人们；支持优秀的科学研究；为科学政策提出建议；推动国际科研合作；推动全球科学教育以及公众参与。

英国皇家科学院由一个理事会管理；理事会的主席也是英国皇家科学院的院长。理事会的成员以及主席的日常工作和运作受一系列章程条款的约束和指引。理事会成员以及理事会主席由英国皇家科学院全体会员选举产生。至

2016年，皇家科学院大约有1600名会员，并且每年新增52名新会员。

在十七世纪早期，英国皇家科学院的前身是一个非正式的俱乐部性质的组织机构，称为“隐形学院”，由一群自然哲学家组成。这些自然哲学家围绕在罗伯特·波义耳的周围；波义耳就是现代化学的开启者。这个组织的建立，与十六世纪末、十七世纪初叶的弗兰西斯·培根的大力提倡有着非常直接的关系。1646、1647年，波义耳在许多信件中都提到了这个组织的重大意义，并憧憬着这个组织所将要有的伟大前景。

英国皇家科学院对于人类的最大贡献，不仅在于她所贡献出的无数杰出科学家、科学开启者们的辛勤劳动成果以及对于人类的智慧启迪，更主要的是在于，她第一次使人类认识到：——科学所具有的伟大意义，以及，应当竭尽全力地、以整个社会的力量来推动和支持科学的研究与发展。英国皇家科学院对于世上万国来说，起到了一个示范和榜样性的作用；从而，使得世界各国都随之效仿、并开始大力地发展科学研究活动以及在各个科研领域内的全人类范围的合作，直至今日。

____

英国皇家科学院的诞生，以及牛顿、波义耳等人在现代科学方面所作出的巨大开创性贡献，乃至人类在整个十七世纪所开始的现代科学开启与科学革命运动，在很大程度上，与在他们之前的历史中所出现的一个人、一本书有着

重要的关系。这个人的名字就是弗兰西斯·培根；他的划时代的著作的题目就叫做《大变革与大复兴》。培根（以及当时他所代表的一大批、像他一样的思想家、哲学家们）的思想之所以形成，与圣经在十六世纪的翻译、发行、印刷、广泛传播，以及与马丁路德在十六世纪所开始启动的基督教改革运动，有着直接的、息息相关的关系。我们将在下一章以及本书后面的第八章、第九章对此进行深入的讨论。

==
===

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。
。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。
。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。
。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。
。。。

第三章

一本科学史上重要的哲学书籍

——

弗兰西斯·培根

弗兰西斯·培根（1561年1月22日——1626年4月9日）是一位英国哲学家与政治家。他早年毕业于剑桥大学的三一学院，曾经担任英国司法大臣等政府高位。在现代科学开启过程与科学革命运动中，他的书籍和著作对于现代科学方法论体系的形成、建立、推广，在当时起到了重要的奠基作用。

培根的著作中，阐述了这样一种重要的主张：——自然科学知识的积累，应当来自于对自然世界仔细的、谦卑的观察、总结与归纳。这一点对于今天的很多现代人来说，或许是理所当然、显而易见、无需强调指出的；但是，在当时的十六世纪、十七世纪，却有着极其重大的启蒙性意义。事实上，正如本书后文所将要深入阐述的，这一点的重要性，正是在十六世纪、十七世纪以前的上千年人类历史中，那些人类古代历史中、伟大的古代哲学家们与思想家们、许多古人们的思想观念中，所缺失、忽视、甚至蔑视的。甚至，直至今日，我们仍然能够看见，在世界上许多文化中、包括今天的中国文化中、以及许多中国人的思想观念中，仍然残留着那种主观臆想的、不实事求是的、先入为主的、错误甚至扭曲的思想观念、世界观、方法论。

最重要的是，培根在著作中指出，科学家们能够通过质疑性的、系统方法性的途径，来发现关于自然世界现象与规律的真理，以避免被错误的既有观念、主张、结论等等所误导。虽然，培根所提出的许多具体的关于科学方法论的建议，随着现代科学的发展而逐渐更新换代，但是，培根提出的科学方法论中所包含的精神与哲学理念却是深邃而长远的，直到今天仍然对现代科学研究有着重大的影响和意义；这使得培根成为重要的现代科学之父之一，尤其是成为重要的现代科学方法论之父。虽然，培根本人没有什么具体的科学发现、科技发明、科研成果，但是，在哲学、思想、方法论体系建设的层面，培根对于现代科学的贡献，却是划时代的、不可否认的。正是培根的哲学与思想，启迪了后世的许多现代科学开启者们，启迪了牛顿与波义耳等一大批伟大的科学家们、思想家们，才诞生了现代物理、现代化学等等许多科学学科。

培根的著作与思想，为现代科学的开启、推动、革命、爆炸性发展，奠定了方法论的框架性基础。直至今日，科学的发展脉络，仍然在沿着培根等伟大思想家们所提出的路线图前进。

培根的著名书作《新方法论》实际上是另一部书《大变革与大复兴》中间的一部分。这本书在1630至1650年代对于当时的学者们产生了巨大的革命性影响。培根提出，我们的知识与学习应当来自于，对于自然世界现象与规律的仔细观察、实验与归纳；为此，我们必须要破除思想中的偶像。关于人类思想中的这些偶像是什么、以及它们对于人类认识世界有什么阻碍、对于现代科学有什么阻碍，以及人类思想中为什么会有那些偶像，等等，——本书后文的第八章、第九章中将会深入介绍和阐述。

培根指出：——重要的是应当对于自然世界现象与规律进行仔细、细致、细节性的观察与实验；当这些细节被总结归纳在一起的时候，我们就能够得出正式的、系统化的结论；并且，这些系统化的结论和理论就能够被人们所理解。为了发现自然世界中现象与规律的真理，实验的设计和观察是必不可少的。当我们进行客观实验与观察研究的时候，我们就能够检验各样关于自然现象与规律的假设理论；而且，各种各样支离破碎的发现就能够被总结归纳、联接在一起；进而，我们就能够对自然世界有进一步深刻的认识。这种归纳法哲学的核心原因在于：——如果，我们仅仅是孤立地来研究某一个单独的自然现象与规律，那么，我们就不会成功；只有当我们把不同的事物、方面、细节相互联接在一起的时候，我们才会得到关于自然现象与规律的真

知。

培根在著作中写道："知识是一个宝库，显明了造物主的荣耀，并对人类有着巨大的帮助。肤浅的哲学会把人引向无神主义；但是，深刻的、谦卑诚实的哲学却会把人的心思意念带到对于造物主的信仰之中。"

培根的思想与精神，被公认为是导致英国皇家科学院于1660年正式成立的决定因素。牛顿深受培根思想的启发，从而作出重大科学贡献。

在十八世纪的法国启蒙时代，培根的科学方法论与思想影响被高度重视；许多法国思想家在他的影响下，对亚里士多德、托勒密以及其他古罗马帝国时代的哲学家们为代表的古代世界观与自然世界理念产生了强烈的质疑与批评。1733年，法国思想家伏尔泰把培根称为"科学方法论之父。"1750年代，这种对于培根思想观念的重视，遍布整个欧洲大陆。十九世纪，培根被世人称为"实验哲学之父"。培根的归纳法哲学，与笛卡尔的演绎法哲学，共同奠定了现代科学的坚实基础，并直接导致了现代科学的开启与爆炸性的革命与发展。

培根对于现代世界的影响如此巨大，以至于每一个乘坐火车、进行无线通信、享受农业机械化果实、坐在舒适的椅子上工作和休息、享受丰美晚餐与美丽花园、或是接受无痛手术的现代人，都应当对培根表示感谢。

培根发展出这样一种理念：——知识应当通过一切可能的资源来进行分类、普及；如果普罗大众能够接触到这些知识的资源，那么，整个人类的知识就会不断地改善和增长；因此，有必要对知识进行系统化的、有条理的分类和组织。他的这种理念，重塑了整个西方的知识理论，把知识从个人的兴趣转变为整个社会的兴趣。他提出，把知识分为三类：历史、文学、哲学（包括自然哲学、即科学）；因为这对应了人类思想与信息的三个方面：记忆、想象、与理性。培根的这种对于知识的分类法，与他所提出的科学方法论原则，是直接对应的。培根的这种知识分类法，直接催生了十九世纪下半叶威廉·拖雷在美国国家图书馆所首次提出的图书馆图书分类体系。

\-

《大变革与大复兴》

这本书的题目拉丁文原文是Instauratio Magna 英文是The Great Instauration。

在Instauration一词中，同时包含着两层意思，即：变革与复兴。

弗兰西斯·培根被公认为是现代科学之父之一。作为一位伟大的哲学家、思

想家，他虽然自己没有什么具体的卓越科学发明，但却直接影响、催生了后世的许多现代科学开启者们、以及现代科学中的许多具体学科之父们。培根提出，应当对于知识、以及获取知识的过程，进行深刻的大变革、大复兴，从而使得人类对于上帝的敬畏、以及对于自然世界的知识被极大的推进。

培根把自己的《大变革与大复兴》这部书分为六卷。第一卷称为《知识的分类》；第二卷称为《新方法论》；第三卷称为《自然的历史》；第四卷称为《知识的阶梯》；第五卷称为《关于第二哲学【译者注，即自然哲学，即科学】的目标》；第六卷称为《第二哲学，或积极的科学》。

培根认为，这种知识与方法论上的大变革，将会导致知识与科学的极大发展，将会导致许多崭新的技术发明，将会极大地缓解人类所处的贫困可怜的境地。在《大变革与大复兴》第二卷《新方法论》一书中，培根指出，知识与科学的复兴，能够使人部分地回到犯罪堕落之前的光景中；能够使人的理性与心灵苏醒；能够使人重新像一个忠心的管家那样，管理上帝所造之世界；这正如，基督教信仰能够使人的生命回到纯真圣洁的生命状态中。

《大变革与大复兴》之第二卷《新方法论》这部书，发表于1620年。这部书的书名是效仿亚里士多德《方法论》一书；而且，不但如此，《新方法论》这部书的内容，正是针对以古希腊罗马时代亚里士多德等人为代表的、许多错误的、主观臆想的世界观的重要批评与纠正。

《新方法论》一书分为两部分。第一部分称为《关于自然世界的解读，以及人的国度》；第二部分称为《关于自然世界的解读，以及人的权力》。

在《新方法论》这部书中，培根开宗明义地说到：——人是自然世界的管家、解读者；人的权柄与力量，正是在于知识；只有通过正确的方法、资源与帮助，我们才能够获得正确的知识。人的作为，就是掌控自己的自然身体，前进后退、举手抬足、行止；而自然世界就内在性地完成余下的工作。我们只有顺应自然，才能掌控自然、管理好她；而《新方法论》此书就是要探讨，人怎样凭着对于自然世界的正确知识，来管理自然世界、指引自然世界、使之产生确定的结果。因此，人如果寻求关于自然的知识，就能够获得掌管自然的力量；这样，就能够使人的国度在被造世界上，承担起在上帝面前的忠心良善管家的职分。而自从人犯罪堕落背离上帝以后，人就失去了那起初的纯真状态，从而在关于自然世界的知识上，也变得昏花不明。培根相信，通过对于自然世界知识的探索和寻求，人类的贫困、悲哀、无助的状况会被极大程度地缓解，并进入和平、繁荣、安全的境地中。

培根认识到，当人类增长了关于自然的知识、并因而增长了关于自然的力量以后，有的人会滥用这样的知识与能力、甚至去行恶；但是培根说道，这样的知识与力量，是来自上帝的恩赐，因而会在正确的理性与真诚的信仰之管理之下。关于这方面的思索，我们也会在本书后面第八章讨论。

培根认为，在《新方法论》一书中所构建出的思想与方法论框架，要胜过那些旧有的亚里士多德三段论思想；这种新方法论，将是一种能够导致真正科

学发现的新方法论；在这种方法论中，人类能够通过对于自然世界现象与规律的实验、观察，得出事实、定理、以及自然法则。但是，在进行这样的新方法论之前，人们必须要纠正心思意念中那些错误的、概念层面上的“偶像”，因为这些“偶像”会使得人产生对于真理的扭曲的认识。

为此，培根深刻地批评了亚里士多德的旧有方法论，指出其中包含着、显明了人类理性与心思意念中的软弱与错误的倾向；其中包括，世人往往总是——想在对于自然世界的现象中进行超自然性质的、偏见性的要理提炼，但却常常罔顾事实与实际的观察。

培根指出，像亚里士多德那样的、先入为主式的、主观臆想的世界观与方法论，不是获得关于自然现象与规律的知识的正确方法。

培根说道：“我的计划很容易说，但却很难于做到。这个新方法论，就是要以归纳和总结的方式，从客观的观察中，提炼出结论的确定性；我想要纠正人类思想中的许多囿于言辞、概念、词语、名学的错误思维习惯；事实上，我想要提出一种新方法，使得人从感官到知识有一条正确的路径。”

培根的哲学在当时最具有革命性影响力的部分就是在于，自然科学的研究与发现应当从对于自然现象与规律的谦卑而诚实的实验与观察开始，从实事求是的总结与归纳开始，而不应当被人为的、主观臆想的、闭门造车式的概念名词语汇等、人造的“偶像”所扭曲和误导。

《新方法论》是《大变革与大复兴》（英文：the Great Instauration）一书的重要组成部分。培根使用的Instauration这个词语，同时有变革与复兴的含义；培根就是为了以此说明，人类探索知识、追寻真理的路径，正是既要向前进步，也是要复兴到那人类在起初犯罪堕落之前的纯洁状态。

培根在一生中并没有完成《大变革与大复兴》一书的全部六卷中的第五卷和第六卷。关于其中的第二卷《新方法论》的内容，培根也没有全部写完。当时，这本书在1620年出版发表的时候，培根本来想要在其中加添一些内容，但是后来没有完成。

在《新方法论》的上半部分中，培根严肃批评了当时的世人中、在天主教影响下所流行的世界观和方法论。在那个时候，以及之前的整个中世纪上千年中，虽然欧洲处于天主教和东正教的基督教信仰绝对影响之下，但是，它们在世界观方面、自然科学方面，却仅仅是秉持古代希腊罗马传统中的亚里士多德与托勒密等哲学家的思想方法与观念。这些思想方法与观念本身，其实与圣经并没有什么关系，也与基督教信仰本身并没有什么关系。并且，天主教把圣经束之高阁，使普通的世人无法接触到，更无法对圣经进行认真而仔细的研读。这种状态直到十六世纪马丁路德等人宗教改革、圣经被翻译成英语与德语等、被广泛地印刷和传播以后，才发生了改变。正是圣经的发行与传播，才使得像培根这样的思想家们认识到，像亚里士多德这样的古希腊罗马哲学思想家们的深刻错误所在。对于这些重要的思辨的背景，我们会在本书下半部分深入介绍。

培根指出，亚里士多德等人的三段论逻辑演绎思维方式，虽然很有道理，但是，在认识自然科学方面却是严重不足的；这是因为，在三段论中所包含的大前提、小前提与结论中，是以一系列言辞、概念、名词为基础的；而问题的关键是，这些言辞、概念、名词，往往是出于人在心思意念中的主观想象、没有事实根据的主观臆想，并且常常是不准确、扭曲、含糊、混乱、不一致的；而这些东西，除了它们对应的词汇拼写和语音声音之外，往往并没有真正的事实基础。这种错误的、人为的、主观的观念语汇，就像是人在心思意念中的“偶像”，成为一种深刻的、隐藏着的枷锁，使人无法正确地、谦卑诚实地、认识自然客观世界。（关于这些思维中的“偶像”，我们会在本书第九章继续讨论。）

例如，亚里士多德提出，世界是以“土、水、火、空气、以太”五种基本元素组成的；托勒密写作《天文学大成》、《占星四书》、并以星座概念为基础提出占星术等等；————天主教罗马教廷、以及君士坦丁堡的东正教，在上千年中所秉持的这些有关自然世界观的观念，不但与圣经毫无关系，而且，并非是建立在仔细的、细致的、细节性的、实验性的、客观实验观察与归纳基础之上；而是在很大程度上建立在人的主观臆想基础之上。

——————————————————————————

世人心中的思想枷锁

事实上，我们在本书其余部分将要讨论和阐述，人类的这种闭门造车式的、人为的、主观臆想式的思维方式与世界观，是一种非常普遍的现象，无论是在东方、还是在西方，无论是在欧洲、还是在非洲、或是中国、日本、印度、南亚、中东、或是美洲印第安人中，都常常地、处处可见。为了说明这一点，我们将会在接下来的几章中，回顾中国人传统的思想方法与世界观；在其中，我们可以清楚地看到这种情况。对此，我们将会在本书后文中进行更深一步的分析。

这种——把人为臆想的抽象概念以及语汇等等（例如，中国文化中的风水观念，或是金木水火土五项基本元素观念，或是太极八卦观念；以及亚里士多德的以太、土、水、空气、火、五元素观念；托勒密的星座观念、占星术等等）当作是中心基础，而不是以客观观察、谦卑总结与仔细归纳为中心基础的思想方式，正是在人类历史上阻碍科学之诞生和发展的重要原因。这种思维方式，是一种隐藏得很深的思维枷锁；它使得人无法真诚地谦卑下来，谨慎而诚实地认识自然、研究自然、利用自然、管理自然。

我们在本书后文将要讲述，在人类思维方式中、世界观中，之所以会常常出现这样的错误思维方式、思想枷锁，正是由于人在心灵与灵魂的深处，背离了那创造天地的、无限大能的上帝、造物主、上天。

正如圣经罗马书中所说，自从造天地以来，上帝的永能和神性是明明可知

的，虽是眼不能见，却借着所造之物可以晓得，叫人无可推诿；上帝的事情，人所能知道的，原显明在人的心里，因为上帝已经给他们显明；但是——

他们虽然知道神，却不当作神荣耀他，也不感谢他。他们的思念变为虚妄，无知的心就昏暗了。自称为聪明，反成了愚拙，将不能朽坏之神的荣耀变为偶像，仿佛必朽坏的人，和飞禽走兽昆虫的样式。

他们将神的真实变为虚谎，去敬拜事奉受造之物，不敬奉那造物的主。

从根本上说，这正是世人在漫长的历史年代中无法正确地认识自然世界（而是像古希腊罗马亚里士多德、托勒密的宇宙学、占星术那样，或是像中国古代的风水、算卦等哲学思想那样，把自然世界的现象与规律，错误地、人为地、臆测性地赋予形而上的、主观臆想的、占卜性质的涵义）、无法正确地形成科学世界观与科学方法论的根本原因所在。直到十七世纪培根、牛顿、波义耳等掀起的现代科学革命，情况才发生了本质性的变化。

人们为什么总喜欢在关于自然世界观的方面，去进行各种各样的形而上的、错误的、主观臆想？这是因为，他们想要在其中赋予超自然的、占卜性质的意义。更进一步说，这是因为，他们想要在这些占卜、算卦、迷信、臆测、通灵、偶像等等之事上，进行人为的操弄以达到所谓“趋利避害”的目的，得到属世之利；他们的思想观念与方法，都是以自己为中心，以自私、自利、自义为出发点。

在自然世界面前，人本应当是（1）内心虚己地、实事求是地接受科学知识，（2）并在实际的工作中做好一个管家，来管理自然；而不要：——（1）为了追求自身的属世利益，成为根据自然现象而人为杜撰出来的、愚昧的思想观念与习俗的俘虏，2）更不应当：——在思想认识上自以为义、盲目自信，而不愿意谦卑心灵、虚心、事实求是。

自然世界，仿佛就是一本打开的大书，是上帝的美好创造之工。在这本书面前，我们的头脑和心思意念不应当充塞着各样主观臆想、自我中心、人为杜撰、虚幻愚昧的观念体系；而是应当像小孩子一样，谦卑诚实、实事求是、仔细观察、认真实验；这样，我们才能够得到真实的知识，才能够认识自然科学中的真理。这样的认真、真诚的态度，正是一个敬畏上天之人所应当有的谦卑与诚实的态度。相反，那些头脑中充塞着各种关于自然世界的主观臆想、自我中心、占卜、杜撰、虚幻愚昧观念体系的人们，之所以在心灵与眼目中如此昏花不明，正是因为，他们在心灵与生命的深处，背离了那创造宇宙天地的上帝。

在人的心灵之中，有一个空洞，只有上帝自己才能来填满。而当人背离上帝、宇宙天地的造物主以后，就会用各种被造之物来代替神，敬拜那些受造之物，却不敬奉那造物的主。世人在心中为自己树立起各样的偶像，敬拜它们，却不愿意寻求那伟大的永生之神、生命之主。在这些偶像中，既包括那些可见的、有形的、人手所造的各样雕像，各种金、银、石、木所作的哑巴偶像；也包括不可见的、无形的拜金主义、自我中心主义、等等；既包括抽

象的理念、例如所谓的爱国主义等；也包括世人在心中杜撰构想出来的各种玄学、深奥之理等等。在这些偶像面前，世人迷失了心灵与灵魂；他们把那些人为建造的东西当作是自己生命与心灵的归依，却不愿意寻求上帝的荣耀，不愿意寻求那创造宇宙天地与世人生命的伟大造物主。

因而，当马丁路德宗教改革以后，当圣经被广泛印刷和发行以后，正是圣经给了像培根这样的一大批思想家、哲学家锐利的武器，使他们在对于上帝的敬虔信仰中，看清了以古希腊罗马亚里士多德思想、托勒密体系等等为基础的天主教自然世界观的本质；那些东西不但实际上与圣经没有什么关系，反而在很大程度上是主观臆想、人为杜撰的玄学、深奥之理，是不符合客观实际的，是经不起仔细思考与推敲的，是违背真正的敬虔信仰的。所以，培根等思想家们在著作中严肃地指出那些愚昧思想体系的错误，并大声疾呼，世人应当进行科学思想观念、科学方法论上的大变革、大复兴；——这正是《新方法论》一书的核心要旨。

——

研究科学的目的

值得指出的是，在1517年马丁路德宗教改革开始之前的中世纪上千年时间内，天主教与东正教之下的西欧与东欧，并非是今天许多人所误认为的黑暗一片。事实上，从公元四、五世纪到公元十五、十六世纪的一千两百年中，

相对而言，中世纪的欧洲在绝大多数时间内处于的是一种非常和平的状态；在许多地区、乡村市镇中，常常是夜不闭户、安静平和。同时，在中世纪期间，以安瑟伦、阿奎那等基督徒思想家、哲学家为代表的人们，在以圣经为基础的人生观、世界观、信仰观与基督教护教学等方面和领域，做出了很多建树；这些思想领域的工作，以及欧洲广大基督徒们在信仰领域的敬虔生活等等，都为十六世纪开始的、回归圣经的基督教改革，以及十七世纪开始的科学革命奠定了坚实的基础。

——————————————————

在进一步深入探讨和思索科学方法论之前，让我们首先思考一个更加重要的问题，那就是，科学研究的目的是什么？我们为什么要研究科学？

关于这一点，培根在《新方法论》一书中做出了精彩而有力的陈述：——

“如果，我们在上帝面前有谦卑之心；若我们对上帝的作为和工作有哪怕一点尊敬；若我们对人有哪怕一点恩慈之心，渴望把他们从贫穷和困乏中解救；若我们对寻求自然界的真相有哪怕一点热爱；若我们对暗昧无知有哪怕一点憎恨，并渴望净化我们的理解；——那么，我们必须去除这些偶像；它们把我们变成俘虏，使我们在神的创造面前幼稚无知。我们现在必须开始俯身，带着谦卑和尊敬，来仔细靠近、阅读神之创造的工作；在其中仔细思考，并摒除我们的任何偏见、偶像、谬误。”

简言之，研究科学的目的可以简略归纳如下：——研究自然科学、明白自然科学之中的真理，是为了做好一个良善而忠心、勤勉的管家，是为了履行我们所应当尽的、在上帝面前敬虔而谨守的、荣神益人的职分，是为了归荣耀于上帝，是为了以恩慈的心对待世人、帮助世人、造福世人。

让我们在下一章继续深入思考这个问题。

===
===

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

第四章

我们为什么要研究科学

———————————————————————————

从《大变革与大复兴》书中的一句话说起

在上章的结尾，我们引述了培根在《大变革与大复兴》第二卷《新方法论》之中的一句很重要的话语：——“如果，我们在上帝面前有谦卑之心；若我们对上帝的作为和工作有哪怕一点尊敬；若我们对人有哪怕一点恩慈之心，渴望把他们从贫穷和困乏中解救；若我们对寻求自然界的真相有哪怕一点热爱；若我们对暗昧无知有哪怕一点憎恨，并渴望净化我们的理解；——那么，我们必须去除这些偶像；它们把我们变成俘虏，使我们在神的创造面前幼稚无知。我们现在必须开始俯身，带着谦卑和尊敬，来仔细靠近、阅读神之创造的工作；在其中仔细思考，并摒除我们的任何偏见、偶像、谬误。”

这句话，从几个侧面的角度道出了我们为什么应当进行自然科学研究的动机与目的。在过去五百年中，培根所倡导、呼吁、推动的伟大事业，真实地发生了。五百年来，现代科学的兴起与革命，深刻地改变了世上人们生活的每一个方面，改变了每一个国家、民族、文化，影响遍及到人类生活的每一个角落。

但是，在思想领域，当代很多世人却并没有深刻地认识到科学与基督教信仰、圣经之间的深邃关系。很多人甚至误以为，现代科学的开启是离弃宗教信仰的结果；但事实是，恰恰相反，系统化、大规模的现代科学的开启，是回归圣经、是基督教改革所导致的重要结果。

公道地说，科学的开启与进步，是很多合力的结果；在这些合力中，包含了许多科学家个人的汗水和努力，包含了许多世俗性的、政治、经济、文化等

等因素的影响，包含了人文主义、文艺复兴等等社会运动的背景和动力。

然而，本书想要阐明和强调的是，若没有回归圣经的基督教改革运动，若没有以圣经为根基的基督教信仰文化土壤，若没有以圣经为中心的基督教信仰世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观，那么，现代科学的开启与科学革命的发生，将会是一件非常困难、甚至几乎是不可能的事情；因为，正如上章所述，世人、包括那些伟大的思想家哲学家们，非常难于挣脱心思意念中的偶像和枷锁，非常难于挣脱那些不符合客观事实的玄学体系和深奥之理，而不愿意在自然世界面前，谦卑诚实地、实事求是地，仔细观察、查考、实验、分析数据。

这正是为什么，现代科学的开启者们，包括许多现代科学的各个学科之父们，都是源于欧洲基督教信仰文化土壤中的敬虔基督徒科学家、思想家们。

以圣经为根基与核心的基督教信仰，把人的思想从偶像和玄学的思想体系枷锁中大规模地、本质性地解放出来，使人的心灵和头脑谦卑下来，实事求是地面对自然世界，仔细观察、认真归纳和演绎，从而得出自然科学的真知，使科学研究水平不断得到完善和进步。

在这个过程中，科学研究绝非是一件轻松容易的事情。事实上，任何一个从事科学研究的当代人都知道，科学研究往往是一件枯燥、寂寞、困难、令人倍感挫折的事情；在科研中，人们要以巨大的耐心与恒心毅力，以极大的聪

明智慧与汗水，来极其谨慎仔细地思考和工作，才或许能够得到一点点进步；甚至，在科研过程中，人们要付出生命和血泪的代价。

一方面，科学研究是一件极其困难的事情；另一方面，在人类历史上，自然科学研究也是一件常常被人看作是“小学”、“奇技淫巧”的事情。在历史上，世人常常喜欢那些关乎人生、宇宙的、明德的“大学”，却常常看不起那些关于自然物质现象规律的细致研究。

那么，究竟是什么动机、是为了什么目的，值得我们舍生忘死地来研究科学、开启现代科学、推动科学进步呢？在上文所引述的培根的话语中，已经显出了这方面的思考内容。

接下来，让我们更加细致深入地试图回答这个问题：——我们为什么要研究科学？

对于这个问题的深刻回答，正是导致了现代科学开启、科学革命的关键因素之一。

————————————————————————————————

研究科学的动机，是由于好奇还是由于恩慈

固然，科学研究在很大程度上，是出于科学家们个人的好奇与探索发现科学的兴趣；但是，从整个社会的角度来说，从整个人类的角度来说，为什么要大规模地、有组织地进行科学研究、支持科学研究呢？这个问题，正是培根当年试图呼吁成立英国皇家科学院那样的研究机构的时候，想要阐述的内容。

今天，这个问题的答案或许众所周知；很多人会轻轻乎乎地回答说，整个国家与社会支持科学研究的原因和目的，是为了造福人类、改善人民生活。还有许多中国人，今天可能会回答说，我们大力发展科学研究，是为了振兴中华，是为了超英赶美，是为了光宗耀祖，是为了中华文明的伟大复兴，等等。

但真正的问题是，科研不像是耕地、盖楼、建桥那样具体的、结果可预测的工程性质的活动，而是，一个在工作开始之前无法事先预测结果的活动。一个科学实验，在开始之前，并无法知道结果的成败；一个科学理论，在被实验观察和检验之前，也无法知道其是否正确。这种不可预测的挑战性，正是历史上、也是今天的每一个物理学家、化学家、材料科学家、航空工程学家、计算机科学家等等所不得不面对的。

换言之，科学研究活动在开始之前，是很难计算成本与收益、是无法以功利

主义来衡量结果的。

十七世纪现代科学的开启，正是出于信仰、出于恩慈、出于大无畏的牺牲精神；这正如欧洲中世纪期间的那些开创各种慈善活动、历尽千辛万苦地来创办难民所、孤老院等等的敬虔基督徒们一样。

我们应当在此明确强调指出的是，从整个社会、国家、人类的角度来说，研究科学的动机与动力，必须是来自于恩慈、良善的原因；这正如，现代公共医院系统，现代公共教育系统，以及许多孤寡养老院等等公共救济系统，在起初的时候，都是因基督教信仰文化土壤的根本性影响而得以建立的。事实上，许多现代医学的开拓者们、医学家们，正是那些在耶稣基督之恩典神迹与良善救恩的激励下，去努力救死扶伤的欧洲基督徒。

简言之，好奇心固然能够驱使一个人在一段时间内去执著地研究某项具体科学问题；但是，大规模的、得到社会广泛支持的、由许许多多科学家们共同参与协作、共同贡献力量的科学革命，必然是来自于这样一种坚定的动机与信念：——以科学的力量，去帮助和纾解那些贫穷困乏的人们；以科学的力量，去医治那些身受疾病苦痛的人们；以恩慈的心志，去对待世上那千千万万深陷痛苦与患难境地的人们。

在十七世纪，当现代科学开启之大幕在欧洲即将拉开、并将要影响到全世界的时候，这样的科学研究之背后的动机与力量，正是来自于基督教信仰中的

慈善精神、博爱精神，正是来自于无数基督徒们心中敬虔的信仰与恩慈良善。

【引述 圣经 马太福音第五章】

耶稣看见这许多的人，就上了山，既已坐下，门徒到他跟前来。他就开口教训他们说，虚心的人有福了，因为天国是他们的。哀恸的人有福了，因为他们必得安慰。温柔的人有福了，因为他们必承受地土。饥渴慕义的人有福了，因为他们必得饱足。怜恤人的人有福了，因为他们必蒙怜恤。清心的人有福了，因为他们必得见神。使人和睦的人有福了，因为他们必称为神的儿子。为义受逼迫的人有福了，因为天国是他们的。人若因我辱骂你们，逼迫你们，捏造各样坏话毁谤你们，你们就有福了。应当欢喜快乐，因为你们在天上的赏赐是大的。在你们以前的先知，人也是这样逼迫他们。你们是世上的盐。盐若失了味，怎能叫他再咸呢？以后无用，不过丢在外面，被人践踏了。你们是世上的光。城造在山上，是不能隐藏的。人点灯，不放在斗底下，是放在灯台上，就照亮一家的人。你们的光也当这样照在人前，叫他们看见你们的好行为，便将荣耀归给你们在天上的父。莫想我来要废掉律法和先知。我来不是要废掉，乃是要成全。我实在告诉你

们，就是到天地都废去了，律法的一点一画也不能废去，都要成全。所以无论何人废掉这诫命中最小的一条，又教训人这样作，他在天国要称为最小的。但无论何人遵行这诫命，又教训人遵行，他在天国要称为大的。我告诉你们，你们的义，若不胜于文士和法利赛人的义，断不能进天国。你们听见有吩咐古人的话，说，不可杀人，又说，凡杀人的，难免受审判。只是我告诉你们，凡向弟兄动怒的，难免受审判。（有古卷在凡字下添无缘无故地五字）凡骂弟兄是拉加的，难免公会的审断。凡骂弟兄是魔利的，难免地狱的火。所以你在祭坛上献礼物的时候，若想起弟兄向你怀怨，就把礼物留在坛前，先去同弟兄和好，然后来献礼物。你同告你的对头还在路上，就赶紧与他和息。恐怕他把你送给审判官，审判官交付衙役，你就下在监里了。我实在告诉你，若有一文钱没有还清，你断不能从那里出来。你们听见有话说，不可奸淫。只是我告诉你们，凡看见妇女就动淫念的，这人心里已经与她犯奸淫了。若是你的右眼叫你跌倒，就剜出来丢掉。宁可失去百体中的一体，不叫全身丢在地狱里。若是右手叫你跌倒，就砍下来丢掉。宁可失去百体中的一体，不叫全身下入地狱。又有话说，人若休妻，就当给她休书。只是我告诉你们，凡休妻的，若不是为淫乱的缘故，就是叫她作淫妇了。人若娶这被休的妇人，也是犯奸淫了。你们又听见有吩咐古人的话，说，不可背誓，所起的誓，总要向主谨

守。只是我告诉你们，什么誓都不可起，不可指着天起誓，因为天是神的座位。不可指着地起誓，因为地是他的脚凳。也不可指着耶路撒冷起誓，因为耶路撒冷是大君的京城。又不可指着你的头起誓，因为你不能使一根头发变黑变白了。你们的话，是，就说是，不是，就说不是。若再多说，就是出于那恶者。（或作是从恶里出来的）你们听见有话说，以眼还眼，以牙还牙。只是我告诉你们，不要与恶人作对。有人打你的右脸，连左脸也转过来由他打。有人想要告你，要拿你的里衣，连外衣也由他拿去。有人强逼你走一里路，你就同他走二里。有求你的，就给他。有向你借贷的，不可推辞。你们听见有话说，当爱你的邻舍，恨你的仇敌。只是我告诉你们，要爱你们的仇敌。为那逼迫你们的祷告。这样，就可以作你们天父的儿子。因为他叫日头照好人，也照歹人，降雨给义人，也给不义的人。你们若单爱那爱你们的人。有什么赏赐呢？就是税吏不也是这样行吗？你们若单请你弟兄的安，比人有什么长处呢？就是外邦人不也是这样行吗？所以你们要完全，象你们的天父完全一样。

———————————————————————————————————————

研究科学的目的，是为了认识世界还是为了认识真理

正如我们在本书第一章所指出的，科学本身就其定义而言，是有着内在局限性的；因此，科学并不能真正地代替信仰，也更不能回答关于意义、人生观、道德观、世界观、价值观、信仰观的终极真理方面的问题。科学能够告诉我们这个世界是怎样运转的，能够告诉我们这个自然世界、包括我们自己身体医学方面的现象与规律，但是，科学却不能告诉我们人生的意义、世界的终极本源价值与涵义，也不能告诉我们道德的终极源泉，以及人生的终极价值、归宿、目标与超越生死的、指向永恒的隽永涵义。

在那些十七世纪现代科学开启者们的心中，有两种哲学，即第一哲学与第二哲学。第一哲学是关于信仰、人生、道德、价值、世界等等终极涵义的思考；从根本而言，这些方面的终极真理，只能是来自于上帝、造物主的恩典与启示。第二哲学是关于自然哲学方面的思考，即，关于这个世界中的具体现象与规律法则。后者就是我们今天现代人所说的科学。培根、牛顿、波义耳等人正式提出，在第二哲学中，应当对知识进行分科分类，并在每一个具体门科中，进行细致的归纳和演绎的研究；这正是现代科学诞生的关键起源。

科学研究的目的，不是为了寻求第一哲学中的终极真理，因为那些终极真理，即，人生的终极价值与意义（人生观），世界的本源与终极价值涵义（世界观），道德的源泉与审判的权柄（道德观），价值的终极涵义与善恶的分别（价值观），信仰的真理与内涵（信仰观），早已显明在圣经之中，早已清晰地在上帝的启示和话语中彰显。

科学研究的目的，即，第二哲学或自然哲学的目的，正是如同培根所说，是为了要彰显上帝的荣耀，显明上帝创造之工的奇妙和美丽，是为了更好地认识这个自然世界中的具体现象和规律法则，从而做好上帝所赋予我们世界之管家的职责，以勤勉的工作与服事，荣神益人，归荣耀于上帝，并以恩慈博爱的精神，造福世人，帮助贫穷困苦的世人，医治病人，使无数人免于饥饿，得到饱足，并能够有温暖的家园。

正因为如此，科学的事业是伟大的，是意义深远的；科学不是为了寻求人生的真理，而恰恰是为了要践行人生的真理，荣神益人；所以，从十七世纪开始，无数仁人志士、敬虔的基督徒们，投身于自然科学、医学、工程学等等的研究中，为现代科学的诞生、推动、发展、普及，做出了数不胜数的杰出贡献。今天我们每一个现代人，都应当为我们的富足美好的生活而向他们深深感谢，更应当感谢那激励了他们的圣经与基督教信仰。并且，我们更应当在他们的美好信仰见证的影响下，打开圣经，来认真地习读上帝的话语和启示。因为，上帝对我们的恩慈，绝不仅仅体现在科学的诞生和发展中，绝不仅仅限于我们物质上的美好生活中。事实上，上帝的恩典更是针对我们的心灵与灵魂的，是要把那美好的信仰与永生赐给我们。饥渴慕义、寻求神恩的人是有福的，因为他们必能在上帝的启示中看见真理、得到自由、得到永远的生命。

____

真理是什么

所谓真理是指，关于我们这个世界以及我们人生的终极至理。我们为什么活着？我们人生的目的、价值、意义、归宿、目标、评判的终极标准、等等，是什么？这个世界的本源、终极价值、意义等是什么？道德的源泉与法则、基准来自何处？分别善恶的基准、审判的权柄在于什么？在这个世界上，在我们的人生中，从根本层面、从终极角度而言，什么是真正有价值的？价值在于何处？为什么？什么是真实的信仰？我们怎么能够知道信仰之中的终极事实？我们的信心、信念、信靠，在于什么？

上述问题，对于我们每一个世人来说，都是至关重要的、真理性的问题。这些问题，是我们每一个世人在内心深处都会思索、求问的问题。圣经告诉我们，在我们每一个人的心灵与生命的深处，都有着上帝的形象和样式，因为我们每一个人都是按着上帝的形象和样式所造的。我们是上帝的儿女；所以，我们才有价值与意义层面的认知与寻求，才渴望真理，渴慕公义，才有着极大的动机与动力，去寻求那些关乎价值、关乎真理的问题。

然而，自然世界本身，虽然显明了上帝的创造之工的智慧与美丽，显明了上帝的大能与智慧的设计，但是，却无法把关乎我们人生与世界的至理直接告诉我们。圣经告诉我们，自从造天地以来，上帝的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，却借着所造之物可以晓得，叫人无可推诿；上帝的事情，人所能知道的，原显明在人的心里，因为上帝已经给他们显明。所以，

德国著名哲学家康德说道，在这世上有两样东西让他在心中对上帝升起敬畏之心，就是那浩瀚的寰宇与星夜，以及人心中的道德法则。

在上帝的普遍启示中，我们每一个世人在内心深处都知道那些关乎道德的根本性法则，都知道什么是诚实、良善、恩慈、公平、公正、公义、仁爱、和平、忍耐、温柔、节制。

罗马书2章11-16节：因为神不偏待人。凡没有律法犯了罪的，也必不按律法灭亡。凡在律法以下犯了罪的，也必按律法受审判，（原来在神面前，不是听律法的为义，乃是行律法的称义。没有律法的外邦人，若顺着本性行律法上的事，他们虽然没有律法，自己就是自己的律法。这是显出律法的功用刻在他们心里，他们是非之心同作见证，并且他们的思念互相较量，或以为是，或以为非。）就在神借耶稣基督审判人隐秘事的日子，照着我的福音所言。

我们本是上帝的儿女；上帝是我们的天父。我们在内心所应当深深倚靠的、寻求的、归依的对象，不应当是这个被造的世界，而应当是那无限全能、至善至美、公义圣洁、慈爱恩典的造物之主，我们的天父上帝。我们的职分就是，应当尽心、尽力、尽意、尽性地爱主我们的神，并爱人如己。

我们人生的真理，以及关乎世界的终极至理，是来自于上帝自己的启示，来自于上帝的普遍启示，来自于上帝在我们每一个世人心中所显明的道德法则；并且，在上帝的特殊启示中，在上帝的话语和旨意中，在圣经之中，上帝更向我们显明了那救赎的恩典，使每一个谦卑承认己罪、悔改己罪、相信和接受耶稣基督十字架恩典的人，归向神、得到永生、进入那无限美好的上帝国度。神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生。

因此，我们不应当以自然世界或任何被造之物、被造之人为我们的"偶像"，为我们心灵的归依和倚靠；在自然世界面前，我们不应当顶礼膜拜，以世界为我们所仰望和倚靠的对象；而是，我们应当在自然世界这本"大书"面前，谦卑俯身，认真观察、仔细分析、实事求是，正如一个忠心良善、勤勉工作的"管家"一样；这样，我们才能真正认识自然科学中的现象与规律，并能够妥善地利用好这些规律，使之服务于世人；科学的动力，正是在此。

——————————————————

反之，若我们在内心深处不认识造物主、上帝，离弃他、悖逆他，那么，我们就也不可能真正地认识这个世界的本来面目，也无法真正地、正确地认识自然世界中的科学现象与规律。事实上，这正是世人生命中"罪"的根源与本质所在。

所谓“罪”，并非仅仅是指人在外在的言语行为上的罪恶之事，而更是指，人在心灵与生命深处的本质光景；圣经告诉我们：“世人都犯了罪，亏缺了上帝的荣耀。”从根本上说，人的罪正是在于，不以上帝、造物主、上天为我们心灵与生命的归依和倚靠，而在内心深处为自己设立各样的偶像，敬拜那些受造之物，以它们（雕塑性的哑巴偶像或是各样抽象的拜金主义、功利主义、自我中心主义等等）或是他们（世上那些伟人、巨人等等受造之人）为我们心灵的归依和倚靠。

罗马书

1:16 我不以福音为耻。这福音本是神的大能，要救
一切相信的，先是犹太人，后是希利尼人。
1:17 因为神的义，正在这福音上显明出来。这义是
本于信以致于信。如经上所记，义人必因信得生。
1:18 原来神的忿怒，从天上显明在一切不虔不义的
人身上，就是那些行不义阻挡真理的人。
1:19 神的事情，人所能知道的，原显明在人心里。
因为神已经给他们显明。
1:20 自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知
的，虽是眼不能见，但借着所造之物，就可以晓
得，叫人无可推诿。
1:21 因为他们虽然知道神，却不当作神荣耀他，也
不感谢他。他们的思念变为虚妄，无知的心就昏暗
了。
1:22 自称为聪明，反成了愚拙，
1:23 将不能朽坏之神的荣耀变为偶像，仿佛必朽坏

的人，和飞禽走兽昆虫的样式。
1:24 所以神任凭他们，逞着心里的情欲行污秽的
事，以致彼此玷辱自己的身体。
1:25 他们将神的真实变为虚谎，去敬拜事奉受造之
物，不敬奉那造物的主。主乃是可称颂的，直到永
远。阿们。
1:26 因此神任凭他们放纵可羞耻的情欲。他们的女
人，把顺性的用处，变为逆性的用处。
1:27 男人也是如此，弃了女人顺性的用处，欲火攻
心，彼此贪恋，男和男行可羞耻的事，就在自己身
上受这妄为当得的报应。
1:28 他们既然故意不认识神，神就任凭他们存邪僻
的心行那些不合理的事，
1:29 装满了各样不义，邪恶，贪婪，恶毒（或作阴
毒）。满心是嫉妒，凶杀，争竞，诡诈，毒恨。
1:30 又是谗毁的，背后说人的，怨恨神的（或作被
神所憎恶的），侮慢人的，狂傲的，自夸的，捏造
恶事的，违背父母的，
1:31 无知的，背约的，无亲情的，不怜悯人的。
1:32 他们虽知道神判定，行这样事的人是当死的，
然而他们不但自己去行，还喜欢别人去行。

____

真理的种类

约翰福音8章31、32节：

耶稣对信他的犹太人说，你们若常常遵守我的道，就真是我的门徒。你们必晓得真理，真理必叫你们得以自由。

真理的意思是指，事情的真相、本来面目。在真理与自由之间，有着密切的关系。我们对于自然世界现象与规律的认识，对于科学的认识，只能够使我们在这个自然世界中，在我们身体所处的有限环境和条件下，得到有限的自由；然而，真正的真理，那关乎我们心灵、生命、灵魂之救恩的真理，却能够使我们得到无限的、终极层面的自由。

这样的真理与自由，只可能是来自于那无限的造物主、无限全能圣洁与公义的上帝自己的启示与恩典。关乎我们生命之永远救恩的真理，就是："神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生。"——这样的真理，的确能够使我们得到自由，使我们不再畏惧死亡、疾病与病痛，使我们不再像那些生活在这个世界上、没有指望的人们；我们不再会害怕伤心、别离、罪恶的权势，因为我们已经有了那永生的确据盼望，就是那不能朽坏、不能衰残、不能玷污的盼望。我们不再被罪恶捆绑，也不再作这个世界中属世之利的奴隶；我们的生命有了崭新的篇章，有了那来自于圣灵的感动、恩赐与能力；我们谦卑而诚实地生活在这个世界上，不再被功利主义所驱使，也不再为了声色犬马而生活，或是急于向别人证明自

己的价值；我们已经有了属天的生命与平安。

固然，我们应当勤勉而诚挚地生活在这个世界上，努力地把各样事情做好，努力地爱人如己；因此，我们应当实事求是地探索自然世界的现象与规律，发现关于自然世界的科学性的真理；但是，我们在内心深处知道，我们不以这个世界为我们生命的价值归依和倚靠，而是以造物主自己、上帝的恩典为我们的盼望与归依。所以，当我们在探寻关于自然世界现象与规律之真相的时候，我们就能够敞开心胸、开放心灵，不患得患失，而是实事求是，是什么、就是什么，不是什么、就不是什么，不主观臆想、不颐指气使、不作人为的空想、不自我中心，不为失败而气馁，不为成功而沾沾自喜、得意忘形；因为我们知道，我们无论在自然世界中面临什么成败，都仅仅是暂时的局面；只要我们信靠上帝，那么，我们就不会失去上帝所赐给我们的恩典与救恩。所以，失败不能打倒我们，成功不能绊倒我们，而是，我们能够在科学研究的道路上始终不卑不亢地奋勇直前；——这样的精神，在体系层面上，正是探寻科学真相的必不可少的精神；这样的精神，正是来源于我们在心灵深处对于造物主、上天、上帝自己的倚靠与归依。

____

世界的真理，人生的真理，宇宙的真理，信仰的真理

在这个世界上，人是最特殊的一个存在体，因为在人的里面，有思想、情

感、理性、认知、意志、智慧等等能力；在人的里面，有上帝的形象和样式；所以，在这个世间万物之中，只有人才会想要去寻求真理、才能够去认识真理。

但是，在寻求真理、认识真理的过程中，人必须首先要有一个谦卑、真诚、诚实、敬虔的态度；否则，人即使在真理面前，也往往不愿意相信和接受，而宁愿相信谎言、接受谎言，因为人因着生命本质中的罪，往往不以是非真假来看待事物、评判事物，而是以自己的喜好与口味来决定如何看待事物、来决定是否要相信和接受一个观念。正是因此，人被自己的私欲与愚昧所蒙蔽，从而无法认识真理，也无法认识这个世界。

圣经告诉我们，人智慧的开端，是在于敬畏上帝、上天、那伟大的造物之主。

的确如此；因为只有这样我们才能够明白我们人生的真正意义和价值所在，也只有这样我们才能够实事求是地认识这个自然世界、认识科学。我们若要正确地认识世界、认识宇宙的自然规律，首先要正确地认识人生与信仰的真理；若要正确地认识人生的真理、信仰的真理，首先要敬畏造物主、寻求上帝、聆听他的话语和启示，寻求他的公义。

——————————————————————————————

世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观之间的关系

世界观是指，我们对于世界本质、本源、性质、意义的认识与观念。

人生观是指，我们对于人生的价值、意义、目的、目标、评判标准等等的认识观念。

道德观是指，我们对于道德的内容、源泉、权柄、标准、终极审判者等等的认识观念。

价值观是指，我们把什么样的事情看作是有隽永价值的，为什么；我们评判是非善恶等等的标准在于何处；我们以什么为出发点，而认为一件事情是好的、有价值的，或是不好的、没有价值的；我们如何评判一件事情的价值意义与价值大小；等等。

信仰观是指，我们怎样知道，什么是真实的、隽永的信仰；正确的信仰观念应当是什么，应当有什么样的特征，应当给人生带来什么；我们的心灵、生命与灵魂，应当以什么为归依和倚靠的对象；我们生活中所追求的、信靠的目标是什么；等等。

显然，世界观、人生观、道德观、价值观与信仰观是紧密相连、不可分割的；它们是同一件事情在不同方面的反映；——即，我们在心灵与生命深处的真实光景是什么：我们渴慕公义吗？我们寻求和倚靠那创造我们的生命之主吗？我们相信他是那创造天地、海洋、群星的、无限伟大的永生之神吗？我们在内心中，是否求问：那造我的神在哪里？

马太福音7章7-11节：

你们祈求，就给你们。寻找，就寻见。叩门，就给你们开门。因为凡祈求的，就得着。寻找的，就寻见。叩门的，就给他开门。你们中间，谁有儿子求饼，反给他石头呢？求鱼，反给他蛇呢？你们虽然不好，尚且知道拿好东西给儿女，何况你们在天上的父，岂不更把好东西给求他的人吗？

在上述五个关系中，哪一个是基础、根基，哪一个是果实、果效；——亦或是，它们之间是平行的、互相独立的关系？

如果人不认识上帝、上天、造物之主，如果人不敬畏他、不寻求他，那么，人的世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观就像是建筑在沙子上的房

屋，既不稳固、也无法阻挡风雨。如果人不信靠上帝、不寻求和倚靠上帝的话语、启示和旨意，那么，人的世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观，就只能在物质主义、唯心主义、无神论、多神主义、泛神主义、虚无主义、玄学主义、神秘主义、愚昧迷信、主观臆想等等之间来回打转。当人们没有真正的信仰的时候，他们就什么都信；当人们离开了上帝的时候，他们中间就充斥着许多巫师与作法的法师；当人们离弃了公义与永生的时候，他们中间就充斥着交鬼、占卜、盲信、与偶像。

敬畏上帝，是人智慧的开端。

———————————————————————————————————

人生的价值与意义，到何处追寻

我们人生的价值和意义，不应是在这个被造的自然世界中去追寻，而应是到那创造宇宙天地、创造生命之主那里去寻求。如果人的心灵离弃了上天、上帝、那无限伟大公义圣洁的造物主，那么，这个世界在人的眼前就是如同荒野一般，是默然的、荒芜的、没有意义的、神秘的、纷繁复杂如同乱麻一样。

人若以这个世界为自己的生命之泉，那么，就一定会在其中品尝到失望怅

然、迷惘不知所踪的滋味。

研究自然科学、自然哲学的目的，是为了探究自然世界中各种纷繁复杂的现象与规律，但却不是为了探寻世界的终极本源、本质、与价值意义，更不是为了探寻人生的终极价值与意义。恰恰相反，自然科学研究的基础与前提假设，正是建基于上帝的启示、普遍的真理，建基于我们在世界观、人生观、价值观、道德观、信仰观之中真理性的认识；——正是建基于这样一个不证自明的事实：——这个世界是不能自我生成的；在这个世界之上，有那样一位全能而圣洁的造物主；因此，这个世界之中才有着明确的、简洁的、普遍的、一致而连续的、放之四海而皆准的规律；并且，不但如此，那些规律是可以用数理与逻辑表达出来的，是人所能够观察、分析、认知、明晓的。
“这个自然世界的最不可思议之处，就是在于它是可以思议的。”

____

科学是什么

所谓科学就是指，以理性的方式，对于这个世界之中各样纷繁复杂的现象与规律的研究、分析、认知；这样的知识体系，是可以通过实验或是数据来观察、验证的，并能够对于世界中的现象与规律做出预测性的判断。

科学虽然无法对于终极的价值与意义、永恒的生命等等话题做出研究、判断和解读，但是，却必须在本质上依赖于这样一种关于终极的价值与意义、永恒的生命等等的信念：——即，在这个世界之中，必须有着一种普遍的规律体系在主宰；不但如此，那些规律体系必然是理性的；换言之，我们必须假设：这个世界在本质上是理性的；这样，所谓科学，才是可能的。

————————————————————————————————————

意义是什么

从根本上说，“意义”是指，一件事情在终极层面上的价值、目的、本源、目标等等。

一件事情、一个对象、一种现象等等，可以由另外一件事情、对象、现象导致产生；也可以导致其它的事情、对象、现象；但是，那件事情为什么会发生、目的是什么、价值与意义是什么、是否有超自然的涵义、等等，则远远超越具体的自然规律与数理逻辑因果关系的层面。这一点，正是第一哲学（关于意义、信仰、以及人生的终极价值）与第二哲学（关于自然世界在器物层面的具体现象与规律）的分水岭。前者是关于“意义”、“价值”、“为什么”、“是什么”等等在终极层面的思索；后者是关于“怎么样”“有哪些数理逻辑法则”等等在器物层面的探寻。前者是关于信仰、关于永生，是来自于上帝的启示、话语、旨意；后者是关于此世、关于器物之理。前者必须是以上帝

自己为我们生命的依归、倚靠，以上帝的话语和启示为核心；后者必须是以我们在自然世界中实事求是的观察、实验和仔细分析与归纳演绎为基础。这两者都要求，我们必须应当有谦卑、真诚、诚实的心灵与态度。

马太福音18章2、3节：
耶稣便叫一个小孩子来，使他站在他们当中，说，我实在告诉你们，你们若不回转，变成小孩子的样式，断不得进天国。

当年，弗兰西斯·培根正是因为读到上面的圣经这句话，才有感而发地在著作中写道："人若不是像小孩子的样式，就不能进入上帝的国度；同样，人若没有小孩子一样的谦卑、诚实的态度与心灵，也不能认识这个自然世界。"

科学与意义之间的关系

若我们真正地明白什么是科学、什么是终极层面的意义，那么，我们就会立刻意识到，虽然，科学是研究自然世界的正确方法、是利器，但是，科学研究无论多么复杂、先进、高深，都无法、也不应当与终极层面的意义相混

淆。

不但如此，恰恰相反，第一哲学正是第二哲学的基础、坚固的根基。这也正是为什么现代科学得以在五百年前的欧洲正式诞生、开启、并进入爆炸性的发展的真正重要原因之一。

在十六世纪马丁路德宗教改革以后、在圣经被广泛印刷发行和传播以后、在基督教信仰完完全全地回归圣经以后，在十七世纪的欧洲，以牛顿的《自然哲学的数学原理》以及波义耳的《怀疑派的化学家》等书籍的出版为里程碑，——理论化的、系统性的、成体系的物理学与现代化学正式诞生。这些书籍激励了无数后世的科学家们，打开了他们心灵的眼睛，使他们认识到了自然科学研究的正确方法与路径，从此，现代科学进入了如火如荼的蓬勃发展的阶段，直至今天。从某种角度说，牛顿、波义耳等现代科学开启者们、现代科学之父们，正如同那些第一个发明了门轴、车轮、窗户的人。虽然他们本人的工作也是受到了前人的启发，但是，他们如同思想的巨人一样，搭建起了自然科学研究思想的框架，使得无数后世科学家们能够睁开眼睛、受到启发、站在他们的肩膀上，举一反三，眺望那更加纷繁复杂的自然现象与规律，并揭示出其中的复杂法则与真知。

牛顿与波义耳等人，正是受到了比他们早大约七十年之前的弗兰西斯·培根的深刻影响。而培根本人的思想，则正是受到了比他发表的著作早大约七十年之前开始的基督教改革运动、受到了几十年前被翻译成英语并广泛发行和传播的圣经本身的直接影响。

正是在培根的思想与精神的直接影响与推动下，人类历史上第一个以国家和社会的力量来支持和推动科学研究，第一个以组织化、规模化的方式把科学家们聚集在一起、使他们可以互相协作、共同研究的科研机构：——迄今为止历史最悠久的英国皇家科学院，得以诞生。

牛顿与波义耳等人的开创自然科学的思想，深刻地受到了培根所著的《大变革与大复兴》、《新方法论》等书籍的影响。

所有化学史家都承认，现代化学的开启，始于波义耳《怀疑派的化学家》一书的发表。波义耳被称为现代化学之父；他是一名极其敬虔的基督徒。在他的划时代的里程碑式著作《怀疑派的化学家》一书中，波义耳指出了，那种主观臆想的、以古希腊罗马的亚里斯多德与托勒密世界观为基础的、以占星术与炼金术等为表现形式的、与圣经根本没有什么关系的、罗马天主教系统所推崇的自然世界观念体系，是一种在本质性上错误的自然知识体系与错误方法论。波义耳提出，应当像培根所说的那样，进行实事求是的、谦卑的、仔细的、对于自然世界的观察与实验，并从中得出正确的、经得起推敲和检验的、关于自然世界之现象与规律的知识。

牛顿更是一位举世闻名的、思想深邃的思想家，也是一名笃信上帝、造物主的基督徒。在《自然哲学的数学原理》一书中，牛顿总结和揭示了三大运动定律。这些定律不仅成为了经典力学的基础、应用广泛，而且，更开启了后

世科学家们的思路，使他们有了一种崭新的世界观体系，摆脱了罗马教廷所推崇的、并非是建基于圣经信仰原则之上的、古代亚里斯多德与托勒密等人的宇宙世界观中的主观臆想和思想枷锁。牛顿第一运动定律称为惯性定律，是基于对于世界之被造本质的深刻观念（即，世界以及其中的万物本身是被造的，因而其本身并不能源源不断地、原发性地产生动力来改变运动形态）。牛顿第二定律称为加速度定律，是基于对于世界之理性本质的深刻信念（即，世界是被那样一位无限大能而智慧的造物主所创造的，因而其中的规律能够被人所知道的理性数学规律所清晰地表达）。牛顿第三定律称为作用力与反作用力定律，是基于对世界中万物之被造本质的深刻观念（即，一切地点、物体都是被造的，因而具有"地位均等性"、"非特殊性"；换言之，任何物体无论大小，都能够对于施力者以同样的力反作用于它）。此外，牛顿的万有引力定律更加使世人认识到，自然现象规律在这个宇宙世界中是精确的、普遍的、连续一致的、放之四海皆准的；是能够被人以理性与数理逻辑所了解的；是能够被进行数学性质的、精密的观察测量与研究的。

这些现代科学开启者们对于科学的贡献，与其说是他们在具体科学发现、定律、公式方面的贡献，不如说是他们在人类历史上，在思想方法、思想体系上的革命性、原发性、划时代的里程碑式贡献。而他们之所以能够有此贡献，正是因为他们受到了基督教改革回归圣经运动的深刻影响，受到了基督教信仰之世界观的深刻驱动。

____

科学的局限性

以理性、实验、观察、归纳、演绎为基础的科学，虽然是研究和认识这个世界的“利器”，但却不是无所不能的。科学只能研究那些能够重复出现、能够不断被观察分析和检验、能够被预测的现象和规律。即，科学只能研究那些合乎理性的现象与对象。

科学无法研究在本质上属于一次性的事件与现象；例如，世界的起源、结局，以及世界中所显明的神迹。科学无法研究那些超乎理性之上、超越自然之上的现象与对象。科学无法研究那些关乎终极和本质性意义的事情。科学无法研究关于永远、永生的问题。另外，科学技术的研究和发明，在带来物质性福利的同时，有时也会带来危险和伤害。

——————————————————————————————————————

科学的贡献

自从十七世纪的培根、牛顿、波义耳等现代科学之父们开启了现代物理学、现代化学、现代微积分数学等等以后，在过去四百年中，现代科学与工程技术的爆炸性发展，深刻地改变了整个人类社会。无论是在哪一个国家、民族、文化中，无论是在哪一个社会的角落，人们的生活都被深深改变了。

由于现代医学的发展与医疗技术的普及，婴幼儿的存活率已经得到极大幅度的提高。曾经在人类历史中普遍的、被世人看作习以为常的夭折率问题，已经得到完全而彻底的解决。世人的平均寿命显著提高。相对于过去几千年人类历史中的社会人口而言，整个人类的人口在过去四百年中得到显著地、几何级数地增长。

化肥的发明，以及现代绿色农业革命，使得农业产出以几何倍数增长；人类在整体上、从本质上摆脱了大规模饥荒、饥饿的阴影笼罩。

关于现代交通、运输、生产、制造、建筑、纺织、精工、电子、电力、能源、生物、医疗、医药、通讯、信息、等等产业，以及其它数不胜数的、如同潮水般不断涌现的科学技术发明与更新换代，本书不必在这里细说。任何世人，只要接受过基本的公共教育，就都会对于这样的大局面，对于科学的重大革命意义，对于科学与我们整个人类现代社会之间的深刻关系，知道得清清楚楚。

____

科学的正面意义

在人类漫长的历史上，有许许多多的良善之人，想要从事各样的慈善事业，想要造福于世人。这正如中国古代诗人杜甫的名句：“安得广厦千万间，大庇天下寒士尽欢颜。”可是，这样的慈善事业，往往收效甚微；人类在漫长的数千年中，始终是普遍地在贫穷、困窘与饥荒的阴影之下徘徊。

那些无数人梦想、渴望、但却无法做到的事情，在过去四百年中，被科学家做到了。现代科学在极大的规模上、在极大的程度上、在极大的范围与领域中，天翻地覆一般地，改善了人类物质生活的处境。

不但如此，科学也极大地改变了人类的思想、文化、精神面貌。科学使得人类的公共教育被极大的普及。人类的识字率等等文化教育程度，早已经与几百年前不可同日而语。

——————————————————————————————————

科学的负面意义

但是，科学在给人们带来福祉的同时，也带来了潜在的伤害或是危险。这正如，炸药的发明，给人类的建筑工程能力带来了前所未有的改进，使得人类能够建筑地铁、隧道、桥梁、翻山越岭的高速公路、高速铁路、矿场、深

井、等等；但同时，也使得人类能够发明大规模的杀人武器。

科学的进步与发明，使得第一次世界大战、第二次世界大战的惨烈程度，超过了人类几千年历史中的任何一次战争。今天，核战争的阴影，仍然在笼罩着世人，甚至会潜在性地导致整个人类的彻底灭绝。生物技术、生物基因工程能力的进步，使得今天的人类能够研究和制造出超级病毒，毁灭整个人类自身，等等。

固然，科学所带来的这些潜在性的伤害与危险，并非是科学本身的错，也并非是那些在人类科学进步中做出了重大贡献的科学家们的错，但却清晰地、斩钉截铁地说明了，科学并非是无所不能的；科学并不能一劳永逸地解决人类的根本问题，更不能解决人生命与灵魂中的根本问题。

人类所面对的，每一个世人在生命与心灵深处所面对的，一个最大问题，就是死亡。科学或许能够解决人们的贫困与饥饿的问题，也或许能够延缓人类的死亡的问题，但是，却无法从本质上、根本上，解决死亡这个问题。

更进一步说，科学无法解决那弥漫遍布在世人心灵与生命本质之中的“罪”的问题。每一个世人在心中，都会做违背自己良知、违背道德律法的事情；每一个世人都曾经撒过谎、做过错事，都曾经在心里不恰当地暴戾、愤怒、自私自利，都曾经在心里面犯过奸淫之事；从本质上，世人的生活就是以自己的属世之利为中心，但世人却不愿意寻求公义、圣洁的生命，不愿意真心地

寻求和倚靠那创造宇宙天地、创造世人生命的永生之神。

科学能够改善人的物质生活，能够改善人对于自然世界、客观世界的认知，能够改善人们的文化教育程度，能够改善和丰富人们的文化生活；但是，科学却无法触及到人的灵魂深处的罪。人的灵魂沉浸在罪中；——无论是一个文盲，还是一个受过高等教育的白领阶层；无论是衣衫褴褛的贫困之人，还是穿梭在现代化都市中的富足中产阶级；无论是那些在欧洲中世纪误以为地球就是物质宇宙中心的人们，还是那些在中国古代不知道在地球的北端与南端都有广袤大海的人们；无论是科学革命之前的古代人，还是科学革命以后的现代人；——无论是古今还是中外，每一个世人在生命的本质中，都有一个共同的特性，那就是"罪"。

罪的涵义就是，人们在生命本质与心灵深处，背离、离弃了那道德法则的颁布者、那创造世界与世人生命的造物主，那公义圣洁恩典慈爱的上帝、上天，沉浸在自私、自利、自义的生命境况之中。世人以自己的属世之利为评判一切世事之善恶的标准，却不看事情本身的是非曲直与内在的善与恶；他们的心思被自己的私欲所蒙蔽，甚至常常以善为恶，以恶为善。

这正是为什么，科学虽然给人类的物质与文化生活带来了巨大的福祉，带来了天翻地覆的改变，但却也带来了巨大的危险和潜在性的可能伤害。

简言之，科学能够在"量"上解决人类的饥饿与贫困问题，但却无法在"质"上

解决人类的心灵与灵魂中罪的问题。甚至，从某些方面而言，科学把那些没有敬虔信仰的世人带到了一个更加邪恶悖逆的地步；因为他们更加不以为耻、反以为荣地宣扬物质主义、唯物主义世界观、人生观、宣扬无神论，更加堂而皇之地背离那伟大的造物主、上天、世人的生命之主，更加明目张胆地沉浸在罪恶悖逆的生命之中。他们在醉酒宴乐之中喧嚣着，就像是等待屠宰、引颈受戮的猪圈中的猪群一般；他们大声喧嚣、戏笑、呼喊着说，我们吃吃喝喝吧，因为明天就要死了。

这就是许多现代人的生命光景。当然，这并非是科学的错，也不是那些以恩慈良善的心、孜孜不倦地努力开创现代科学、做出重大科学贡献的科学家们的错。

科学，就如同一面明亮的镜子，既使得人类能够以前所未有的、清晰的目光，正确地认识这个自然世界、客观世界中的各样现象与规律；同时，也更使得世人自身的生命与心灵中的本质光景被清晰明确地显明出来。那些信仰敬虔，谦卑诚实地承认己罪、悔改己罪，寻求和倚靠上帝之救赎恩典的人们，在科学中看见了造物主的伟大、荣耀、智慧、全能。

而那些在心中自以为义的人们，那些在心中自高、自傲的世人，那些在生命的本质中一切都是为了自己的属世之利而活着的人们，那些自高自大、不愿意谦卑诚实地承认己罪、悔改己罪的人们，那些闭眼不看上帝的伟大创造之工的人们、不愿意去思想上帝的伟大智慧与能力的人们，那些没有饥渴慕义之心的人们，那些不愿意真诚地、谦卑地去寻求真理、寻求上帝、寻求生命

之主的人们，那些沉浸在泛神主义、多神主义的主观臆想中、沉浸在迷信与偶像之中的世人们，——在科学的面前，变得更加顽梗、愚顽而悖逆，更加远离那永生之神、远离那伟大的创造天地之主。

———————————————————————————————————

科学的重大意义

的确，从十七世纪以来的过去四百年中，科学对于人类社会面貌和世人生活来说，具有着许多重大的意义。在这些重大意义中，既包含着巨大的正面意义，也包含着严重的负面意义。我们只有认识到科学的本质，认识到现代科学的起源，认识到科学的内在局限，我们才能够正确地看待科学，才能够知道怎样进一步努力发展科学，并且努力避免谬误与缺失。

从某种意义上说，这与四百年前的培根、牛顿、波义耳等现代科学开创者们心中所思考的问题，在本质上是一样的。简言之，只有从信仰的真理出发，只有深刻地认识到什么是真实的信仰，什么是人生观、世界观、道德观、价值观、信仰观之中的永恒真理，只有深刻地明白了上帝的启示、话语、旨意，只有深刻地明白了圣经，只有在上帝面前有一颗谦卑、真诚、顺服、寻求、倚靠的心，——我们才能够真正知道，应当怎样面对科学，应当怎样努力在科学中做出贡献与发展，并避免潜在性的、严重的、巨大的谬误、缺失与负面影响。我们必须要深刻地晓得，什么是罪，应当怎样面对罪，怎样憎

恨罪、爱罪人，应当怎样与罪恶争战，应当怎样与我们自己里面的罪争战，应当怎样以恩慈与博爱的精神来对待一切世人，应当怎样以祷告和祈求的心，倚靠上帝、寻求圣灵的恩赐与恩典。

——

科学与迷信

科学的一个最大效果之一，就是在于它针锋相对地破除了世人心中的、以自我心思意念为中心的、主观臆想的、怪力乱神的、偶像迷信风俗。

正如圣经罗马书第一章所说的：因 为 神 的 义 ， 正 在 这 福 音 上 显 明 出 来 。 这 义 是 本 于 信 以 致 于 信 。 如 经 上 所 记 ， 义 人 必 因 信 得 生 。原 来 神 的 忿 怒 ， 从 天 上 显 明 在 一 切 不 虔 不 义 的 人 身 上 ， 就 是 那 些 行 不 义 阻 挡 真 理 的 人 。神 的 事 情 ， 人 所 能 知 道 的 ， 原 显 明 在 人 心 里 。 因 为 神 已 经 给 他 们 显 明 。自 从 造 天 地 以 来 ， 神 的 永 能 和 神 性 是 明 明 可 知 的 ， 虽 是 眼 不 能 见 ， 但 借 着 所 造 之 物 ， 就 可 以 晓 得 ， 叫 人 无 可 推 诿 。因 为 他 们 虽 然 知 道 神 ， 却 不 当 作 神 荣 耀 他 ， 也 不 感 谢 他 。 他 们 的 思 念 变 为 虚 妄 ， 无 知 的 心 就 昏 暗 了 。自 称 为 聪 明 ， 反 成 了 愚 拙 ，将 不 能 朽 坏 之 神 的 荣 耀 变 为 偶

像，仿佛必朽坏的人，和飞禽走兽昆虫的样式。所以神任凭他们，逞着心里的情欲行污秽的事，以致彼此玷辱自己的身体。他们将神的真实变为虚谎，去敬拜事奉受造之物，不敬奉那造物的主。主乃是可称颂的，直到永远。阿们。

世人在生命本质中、心灵深处中，背离了那创造宇宙天地的生命之主。因而，他们最经常会出现的一个表现，就是在被造之物中、在这个被造的世界，为自己寻找一个偶像，来代替那永生之神。他们不敬拜事奉那造物的主，不归荣耀与他，反而去敬拜那些人手所造的偶像，或是尊崇那些世人在自己的心思意念中所人为地构造出来的奇思幻想、玄学理念、深奥之理。

这些所谓的奇思幻想、玄学理念、深奥之理，往往无关乎道德、贞德、公义、圣洁、敬虔、良善、谦卑、仁爱、恩慈、温柔、等等，却是以人的属世之利、人的自高自傲的心思意念、人的自义为中心。这些所谓的奇思幻想、玄学理念、深奥之理、怪力乱神，就像是古希腊罗马的亚里斯多德的宇宙学，托勒密的占星术，炼金术，又像是中国古代的风水、算卦、黄道吉日、灶王爷、福禄之神、长生不老药、千手观音、怒目圆睁的金刚罗汉，日本靖国神社门前的祈愿纸，等等一样。

这些以属世之利为中心和出发点，以世人自己的心思意念与主观臆想为表现形式的迷信风俗传统，是与圣经内容迥然不同的思想和信仰敬拜系统。它们所敬拜的，不是那创造宇宙天地的造物主，不是那圣洁公义恩典慈爱的上

天，不是那道德法则的颁布者、终极审判者，不是那道成肉身、把救恩赐给世人的、呼召世人应当从罪中悔改、从圣灵中重生的上帝；而是世人自己的自义、自傲、自利。它们所看重的，不是人的心灵与灵魂中所应有的圣洁而高贵、高远的品质，而是人的属肉体血气的情感、欲望，是人眼目的情欲、肉体的情欲与今生的骄傲。

现代科学的起源，正是源于：培根、牛顿、波义耳等一大批敬虔的基督徒思想家们，在圣经的深刻影响下，认识到罗马天主教所秉持的、以古希腊罗马的亚里斯多德与托勒密的自然世界观思想体系为基础的、与圣经根本没有什么关系的、那些偶像迷信思想的根深蒂固的谬误；——从而，摆脱了它们施加在世人思想上的枷锁，使得世人的思想与智慧的能力、发明创造的能力得到极大程度的释放。

不但如此，在过去四百年人类历史中，现代科学的诞生、演进和发展，以斩钉截铁的、无可置疑的、清晰明确的方式，使整个人类中任何一个稍微喜欢思考的、接受过基本科学教育的人，都能够轻易地认识到，那些以人的属世之利为中心、以人的自高自傲的心思意念为中心、以人的自义为中心的偶像迷信思想风俗，是多么愚昧、谬误、愚顽、顽梗。

——

科学与理性

正如本书前文内容所述，科学与理性是同一个硬币的两面。

而且，科学必须事先假设，这个自然世界是理性的，是有着普遍而一致的、连续的、能够被数理和逻辑表达的规律的。这个假设，正是来自于这样一种信念：——这个世界是被那样一位无限大能的创造者所创造出来的；不但如此，那位造物主有着无限的智慧与设计的能力；因此，这个世界是秩序的，而不是嘈杂混乱的；是有规则的，而不是茫然不可捉摸的；是有目的与意义的，而不是荒芜、虚浮、虚空的。——更进一步说，这个世界的目的与意义，只有在那位造物主自己那里才能够寻找到。这个世界本身是被造的，其自身并没有原发性的、嘈杂不可控的动力起因。无论是天空中的群星，还是大海中的巨浪，它们都没有自身的源泉和自主的能力，而是都在那位造物主的智慧设计与秩序的掌管之中。一切力量，一切动力，一切能源，一切起因，从终极和本质而言，都在那位造物主那里、都在他的掌控与许可之下。否则，科学的研究就是不可能进行的。这正是为什么，现代科学诞生于以基督教信仰为土壤的文化背景与环境之中。

科学的成功，正显明了、佐证了这个世界的理性的本质，显明了这个世界是出于那位无限大能的造物主的创造，显明了造物主的大能与智慧。任何一位在科学面前谦卑而诚实地深入思考世界与人生的人，都会在科学的牵引下，来到圣经之中，　去寻求那位圣经所启示的上帝，去聆听上帝在圣经中的启示、话语和旨意。

然而同时，我们也应当清楚地知道，那位智慧的、无限大能的、创造宇宙天地与世人生命的造物主，是自然定律的颁布者；他自己超越于这个世界之上，超越于这一切宇宙自然定律之上，而不受被造之世界、被造之自然法则的局限。那创造了世人眼睛、耳朵、头脑、心灵的上帝，自己更有着无限的能力，能够看见、鉴察、聆听、思想，能够有至善至美的情感、意志、意愿、圣洁、公义、恩典、慈爱。那位创造了世人生命的主，为了拯救我们、把世人从罪恶中救赎出来，能够、并且愿意：——道成肉身、来到世上、降身为人、与我们同在，更能够为我们死在十字架上、为我们尝清罪债、且在死后第三日复活。

“人只有以谦卑、诚实、悔改己罪、单单地寻求和倚靠上帝救恩的心，只有完全地凭靠着上帝自己的救赎恩典，才能够来到上帝的面前、进入上帝的国度、得到永远的生命。”——这正是我们在世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观中所应当看见和明白的、最重要的真理。

这样的真理不但不是与理性相悖的，反而，恰恰是符合最高程度的理性的，是符合我们的良知与生命真实光景的。

这样的真理，正是圣经的核心思想之一。正是这样的真理，使得培根、牛顿、波义耳等大批基督徒思想家、现代科学开创者们，深刻地、刻骨铭心地认识到：——人应当以谦卑诚实、实事求是的心灵来观察和研究自然世界，而不能以自己的主观臆想以及虚幻理念（比如占星术、炼金术、风水、算卦

等等）为中心、为基础。

这样的真理，正是导致了现代科学之起源的重要因素与基础。然而，这样的真理远远地超乎科学本身之上。这样的真理，只能是来自于上帝自己的启示、来自于上帝自己在圣经中对我们所说的话语、启示和旨意。

——————————————————————————————————————

科学与实验、试验、观察、推理、数理逻辑、技术、工程

科学是对于自然世界、客观世界的、理性的认知与探索，是建基于实验、试验、观察、推理、数理逻辑基础之上，并以实验、试验、观察、推理、数理逻辑为表达形式。科学所陈述的，是有限的事实与真理，而不是无限的事实与真理，因为科学本身存在着内在的局限。

同时，科学所陈述的内容，在其有限的范畴与领域之内，是客观的，是冷静的，是锐利的。科学就像是一支锋利的匕首或凌厉的手枪，刺穿、击碎世上那些虚假愚昧的偶像假神，刺破那些蒙蔽世人的谎言、迷信、怪力乱神。

然而科学本身是无知无觉的；这正如，一支锋利的匕首或是凌厉的手枪，可

以被良善之人握在手中，也可能会被罪恶之人握在手中。当那些内心刚硬、不愿意悔改己罪的罪恶世人面对科学的时候，当他们看见诸般偶像迷信风俗被拆毁、破坏的时候，他们的心中，不但没有敬畏之心，反而心中更加狂妄而愚昧，口中更加放胆地说那些亵渎造物主、藐视上天、藐视上帝的话语；他们的生命与灵魂更加完全地成为自己之罪的俘虏，活在罪恶的捆绑之中，冲向毁灭的深渊，必将面临上帝的圣洁公义的终极审判和永远的刑罚。这正如圣经中挪亚洪水所预表的，正如圣经中启示录所预言的。

今天，当我们眺望现代化都市里面鳞次栉比的的摩天大楼、飞奔穿梭的火车汽车、四通八达的高架桥梁与高速公路的时候，当我们看见无边的农田绿野、一望无际的别墅民宅的时候，我们会惊叹于那些建基于现代科学之上的科技发明、工程进步。但是，我们会在心中升起敬畏之心，思索现代科学的意义与起源，思索人生的价值与世界的真意，并寻求那创造我们生命、救赎我们生命的主吗？

————————————————————————————————

科学与证明

我们在科学研究中，常常能够会看到各种各样的“证明”。例如，理论数学、理论物理、理论化学中的数学公式的推导与证明；再例如，实验科学中对于一个理论猜想的验证和证明；再例如，某个考古学发现，证明了某种进化论

理论猜想是正确的，或是错误的；等等。

人们常常把科学当成是百分之百正确的客观事实与真理。固然，正如前文所述，科学是冷静的、客观的，所讲述的是自然世界、客观世界中斩钉截铁的现象与规律；但是，严格地、就哲学意义而言，科学中的所谓“证明”，都不可能是终极性、无限性的“证明”。这是因为，在科学研究中，任何观察都是有限的，任何归纳法都是有限的，任何理论、演绎、概念、方法、数学公式等等，都是建立在无数的隐含假设基础之上的。

换言之，科学虽然能够在一定有限的程度上、有限的范畴内、有限的领域中，以一定的量化近似程度，反映客观世界的现象规律中的真理，但是，科学并无法百分之百地、完全精确无误地反映客观世界的现象规律中的真理。更重要、更关键的是，科学必须建立在无数的假设基础之上。在这些假设中，有的是人们能够意识到、能够清晰表达、阐述的，即人们所常说的公理；还有的是人们所不能够意识到、不能够清晰表达阐述的。例如，在地质历史学、考古学中，人们的通常假设是，这个自然世界的基本自然物理规律，在远古的古代和今天，是一模一样、一成不变的。反之，如果这一类的前提假设并不成立，那么，考古学、地质历史学中的陈述就会失之毫厘、差之千里。

在世人的逻辑思考中，任何命题都必须建立在其他命题的前提基础之上。一个伟大的科学家、思想家、逻辑家、哲学家，在思考一切问题的时候，就像是一个神枪手，把手中的思想当作武器、手枪，身经百战、所向披靡。但

是，这个神枪手一定有一个盲点、是他手中的武器所无法企及的，那就是，当这把手枪射击子弹的时候，它必须以手枪的枪托为根基；无论如何，这把手枪都无法向自己后面的枪托射击。

这就像是，如果有一个执著顽梗地纠缠着别人问问题的人，若对于所听见的每一个解释与回答，都不停歇地继续追问下去：——为什么呢？为什么你说的解释原因是那样的呢？在你说的命题与判断的背后，又有着什么更深一层的原因与涵义呢？等等——那么，这样的问题就不可能得到满意的答案，因为这样的问题可以无穷地问下去。

简言之，任何科学的研究与证明，并非是对于自然世界、客观世界终极性的、永恒性的、百分之百正确和精确的阐述，并非是真正意义上的“证明”，而是建立在无数前提假设条件基础之上的。科学中的真理，必须建立在信仰中的真理基础之上。信仰中的真理，必须是来自于超越自然、超越人类理性局限、超越世人生命、超越死亡、超越于世人与世界之上的，那来自于上帝自己的启示、话语和旨意。【请参见基督教护教学书籍、例如《基督教之大众证据》中所阐述的，为什么上帝的启示对于人类的信仰是必需的。】

提摩太后书3章16、17节：
圣经都是神所默示的（或作凡神所默示的圣经），于教训，督责，使人归正，教导人学义，都是有益的。叫属神的人得以完全，预备行各样的善事。

———————————————————————————————————

我们为什么要研究科学

科学研究的真正目的与动机，就其终极本质层面而言，不是为了探寻宇宙世界与人生的终极真理（因为，正如上文所述，这样的科学研究是不可能的）；而是恰恰相反，是从关于宇宙世界与人生的终极真理（即，那无限大能、智慧、圣洁公义恩典慈爱的造物主、上帝的启示）为基础、为出发点，——所进行的，以观察、实验、理性、数理逻辑为表现形式的思想与理性的活动。

科学研究的真正目的与动机，不是为了回答那些关于宇宙世界与人生的终极探索性质的求问（关于这些问题，人只能以谦卑诚实的心，到上帝这里来寻求，到上帝的话语与启示中去才能够明晓），而是，——为了恩慈、良善的目的；为了荣神益人；为了显明造物主在创造之工中的大能与荣耀、归荣耀于神；为了帮助饥饿、穷困、病痛的人；更为了使世人谦卑己心、看见、承认和悔改己罪；把世人带到那圣洁、公义、恩典、慈爱之上帝的面前；激励世人、使人离弃偶像假神、来谦卑真诚地寻求那创造宇宙天地与世人生命之主。

这正如本章开头所引用的，弗兰西斯·培根在十六世纪末、十七世纪初所发

表的一系列书籍中所说的话语：——

“如果，我们在上帝面前有谦卑之心；若我们对上帝的作为和工作有哪怕一点尊敬；若我们对人有哪怕一点恩慈之心，渴望把他们从贫穷和困乏中解救；若我们对寻求自然界的真相有哪怕一点热爱；若我们对暗昧无知有哪怕一点憎恨，并渴望净化我们的理解；——那么，我们必须去除这些偶像；它们把我们变成俘虏，使我们在神的创造面前幼稚无知。我们现在必须开始俯身，带着谦卑和尊敬，来仔细靠近、阅读神之创造的工作；在其中仔细思考，并摒除我们的任何偏见、偶像、谬误。”

———————————————————————————————

科学的盲点

科学的盲点，恰恰是在于关于人生本身的终极价值与意义。科学与信仰并非是矛盾的；理性与信仰也绝非是矛盾的。真正的信仰真理，一定是符合最高程度理性的：——即，人应当真诚而谦卑地认识到、并承认，人凭着自己的思想、道德品质与能力，并不能触及到那些指向永远、关乎永恒的、人生的终极价值和意义；人只有谦卑而诚实地看见、承认、悔改己罪，只有真诚而热忱地寻求和倚靠上帝的恩典救赎，才能够来到神的面前，才能够得以称义，才能够得到永远的生命；这，正是人生命的终极价值与意义所在。在信仰之中，在人的生命本质之中，人必需、也只能倚靠那来自于上帝自己的启

示。

这样的信仰，正是科学背后的巨大动力与基础。在科学之中，必须要有一个必不可少的、重大的前提假设，即，这个世界的背后、本质，不是杂乱无序的，不是没有智慧设计的，而恰恰相反，是被那样一位无限大能与智慧的造物主所创造、所设计的；并且，在那位无限伟大的造物主与世人之间，有着一种极为深刻、亲密的关系；因此，这个世界中的现象与规律才能够被只有人才能够明白的那些数学、推理、演绎、归纳、逻辑等方式来研究和表达。

否则，在本质层面上，科学研究就是不可能的。

因此，真正的、真理性的信仰、以对于宇宙天地造物主、上帝之信仰为中心的世界观，正是现代科学得以诞生、推动、爆炸性发展的重要基础性原因。

然而，我们必须清醒而谦卑地认识到，虽然，科学能够帮助我们深刻而广泛地认识这个自然世界、客观世界中的运行规律，并进而能够进行各种各样的科学技术应用与发明、工程技术革命与进步，等等，但是，科学本身并无法取代信仰，更不能回答那些关于终极性、本质性、信仰性的人生观、道德观、价值观、世界观方面的问题。关于这些问题的答案，只有当我们以谦卑诚实热忱的心，去寻求上帝自己的话语、启示和旨意的时候，才能够得到。

——

我们在研究科学的时候，应当注意什么

在研究科学的时候，我们应当谦卑而诚实，不主观臆想，而是注重实际的数据、逻辑的严密、数学的严谨；知之为知之，不知为不知。我们应当勤奋、真诚、奋进；我们应当明白，为什么要研究科学，以及怎样研究科学。

研究科学的目的，不是为了自高自大，也不是凭着自己的臆想和所谓的好奇，去自欺欺人地从自然世界、客观世界中得出什么人为地泛化与升华的所谓人生哲理、或是关于世界本源的认知。

而是恰恰相反，研究科学的目的，应当是以我们心中对于造物主的信仰为基础和出发点，谦卑仔细地、实事求是地观察和研究这个世界，从中得出关于客观现象与自然规律的发现与知识，并用这些发现与知识来改进我们的科技水平、工程技术能力，从而能够在物质层面上造福世人，以恩慈待人，更使人离弃那些愚昧荒谬的偶像假神，归向那位公义圣洁恩典慈爱的创造宇宙天地之主。

——

我们在研究科学的时候，应当避免什么

正如本书前文所述，在过去四百年中的现代科学的诞生、推进、爆炸性发展，极大地改变了世界、改变了整个人类生活的许多方面、许多角落。现代科学的一个最大影响，就是让世人看到，那些敬拜各种人手所造的偶像假神的所谓信仰，那些充斥着各种光怪陆离、怪力乱神的、敬拜受造之物的迷信风俗，那些以占卜性质、以人的自私属世之利角度去看待自然世界本质的世界观，是多么荒谬和错误。现代科学以无可置疑、斩钉截铁的方式，让人们看到，那些以被造之物为敬拜和信仰的对象、以之为偶像的观念系统，是多么愚昧。

然而，在现代科学开启之后、四百年以后的今天，许多世人又落入了另一个错误的陷阱之中。那就是，他们以科学本身为自己心中的“偶像”，而不是以造物主、上帝为自己信仰和敬拜的对象，不是以那创造了宇宙天地与世人生命的上天、救赎主，为自己心灵的倚靠和归依。

他们以为，科学就是关于世界本质与人生终极价值的终极真理。他们误以为，——科学能够告诉我们世界是从哪里来的、终极意义是什么，以及，世界将会终极地成为什么样式。他们误以为，科学能够告诉我们人生的终极价值和意义所在。他们误以为，科学能够向我们讲述道德的起源与本质涵义，并能够向我们提供关于评判道德价值的大小与有无的终极标准。他们误以为，——科学能够告诉我们，人类会越来越好、越来越聪明、越来越先进；

他们误以为，科学能够告诉我们，什么样人和事是有价值的、价值高的，什么样的人和事是无价值的、价值低的，等等。

事实上，欧洲第一次世界大战与第二次世界大战的爆发，尤其是在二战中的德国法西斯所进行的种族性灭绝、所推崇的种族优越性理论，等等，与之前的一百年间、在整个十九世纪中、盛行于德国与法国等等欧洲国家的科学界、学术界、哲学界的人文主义者们、物质主义者们、以及所谓的科学主义者们【科学主义者是指，那些认为科学就是终极真理体系的人们；即，在他们看来，一件事情、一个人的价值，必须从科学的角度来衡量，等等；在他们的思想观念中，充斥着实用主义、势利主义、物质主义、无神论主义、唯物主义等等论调】的思想言论的广泛流行、广受欢迎，有着极其深刻的、千丝万缕的联系。

———————————————————————————————————

大胆的假设，与小心的求证

很多中国人都熟知“大胆假设、小心求证”这句话。实际上，这句话引自胡适一百年前从美国留学归来后所表达的心得。其实，这句话从某个角度、某个侧面，正说明了科学研究的方法论中的精髓，以及科学研究中的范畴与内在局限性。

第一，这表明了，科学虽然是出于人对于自然世界、客观世界的现象与规律的探索，但是，必须以实际的检验为标准、基础、中心。科学的论述、讲说、定律，必须要在客观世界中得到检验和证明，必须要与客观世界相联接，而不能以人的夜郎自大、闭门造车、主观臆想、信口开河为内容。

第二，这也内在性地指明了科学本身的局限性。这是因为，科学所能够研究的问题、范畴、性质、对象，必须是有限的、是客观世界之中的、而不是客观世界之上的；即，科学并不能在本质上是超越性的、无限的、超越自然的、指向终极、永远与永生的。换言之，科学的内容与对象，必须是可以在物质世界中进行观察的、测量的、数理分析的。

请注意，虽然，我们每一个世人都生活在这个有限的物质世界之中；虽然，我们每一个世人的生命、心灵、灵魂都局限在有限的环境与条件之下；但是，这个物质性的有限世界，并非是、也绝不应当是我们生命与灵魂的归依与终极价值所在。否则，我们就一定会重蹈像那些第一次世界大战、第二次世界大战时期所曾经流行的、曾经广受欢迎的社会进化主义、实用主义等等思潮所导致的灾难。人生所应有的内在涵义，道德所应有的内在价值，真正的信仰所应具有的伟大意义，——是高贵的、圣洁的、隽永的、指向永恒的、指向永生的；是来自于那创造宇宙天地与世人生命之主、上帝自己的话语、启示和旨意。这些真理，绝非是“大胆假设、小心求证”之科学所能够研究的对象；但是，这些隽永的启示，却是比科学更加真实性、更加真理性的。事实上，这些启示与真理，正是现代科学背后的真正动力、原因与基础。

——

假设、猜想、原理，应当来自于什么、以什么为内容

正是由于：——如本书前文所指出的，科学研究的内容与对象，应当是理性的，应当是关于自然世界中客观现象与规律的；并且，在科学中必须隐含着这样一个重要的假设前提，即，这个世界是被那样一位无限智慧与大能的造物主所创造的，而且在造物主与人之间，有着一种极为特殊、亲密、深刻的关系（所以，科学才能够以数理逻辑与理性来表达）；——所以，科学中的假设、猜想、原理，不应当是关于超自然的、迷信的、占卜性质的内容，而应当是谦卑的（即，不以泛化升华等等方式，指向永恒与隽永的人生道德价值意义等等），应当是实事求是的（即，以观察与数据为基础，以数理逻辑等理性方式为表达形式）。

这正是源于古希腊罗马思想哲学体系的占星术、炼金术（把各种金属看为是有灵魂、有灵气的，并试图使之转为黄金，制造万灵药、制备长生不老药等等）、以及源于中国易经等等古代哲学思想体系的风水（把房子的朝向与环境的布局等等，与人事的吉凶、发财、运势等等，进行占卜性质的联系）等等观念的错误根源所在。

这些错误的思想认识体系的根源，正是由于世人在内心中远离了那创造宇宙天地的主、那伟大的上天，而主观臆想地构造出一些貌似深奥玄学之理；而在其实际内容上，它们却不过都是以人的内心的自义、自傲、自高、自恋为核心内容，以属肉体血气的情感、属世的利益为自己生命与心灵的归依。

————————————————————————————————

实验与求证

科学的核心内容与基础，固然应当包含严密细致的理性思考，包含谨慎周全的逻辑、演绎、归纳、数学推导与分析等等，但是，科学的最重要基石之一，就是在于实验与求证。

这一点，正是以弗兰西斯·培根、牛顿、波义耳等一大批现代科学开启者们为代表的伟大基督徒思想家们，为人类的科学进步所作出的重要贡献。这种贡献的伟大意义，甚至超过了他们的具体科学发明本身；因为他们所提出的、所推崇的，是一种在人类历史上前所未有的、崭新的思想体系与方法论体系（正是这种思想体系、方法论体系本身，导致了过去四百年中所延续不断的、现代科学的爆炸式发展）。这一点，正是现代科学体系与古代科学技术之发现、发明的根本区别所在。

在现代科学开启者之前，在人类历史上，在古代，虽然：——也有着许多划时代的、里程碑意义的重大科学与发明；比如，那些第一个发明了门窗、第一个发明了车轮的人，都是有着深刻创意的人们；再比如，中国古代的造纸、指南针、火药等等的发明，都为人类做出了重大的、无与伦比的贡献；以及，在人类历史上，那些发现、发明、推广了银器、铜器、铁器、陶器的人们，也都有着重大的杰出贡献；——但是，它们却往往是在漫长历史年代中的、孤立的、零散的发现与发明；在它们背后，并没有深刻的、成体系的、正确的、世界观层面上的、哲学意义上的真理与价值观体系。事实上，直到基督教信仰临到世界以前，直到基督教改革回归圣经运动以前【在十六世纪基督教改革运动之前，虽然，——以君士坦丁堡为中心的、遍布东欧与中东等地区的东方教会（即后来的东正教），以及以罗马为中心的、遍布整个西欧与北欧各国各民族中的西方教会（即后来的天主教），在基督教信仰教义的主体上、在主干内容上是符合圣经的（正如《使徒信经》等基督教传统信经所表达的）；但是，——在信仰实践中，他们往往把圣经束之高阁；而在物质世界观念方面，传承或秉持古希腊罗马的亚里斯多德、托勒密等等思想哲学家的观念体系】，整个人类的世界观思想体系，都是被迷信、愚昧、人手所造之偶像所笼罩。在这其中，有各样错误、荒谬、以人的自义为特征的思想观念体系；这正如圣经罗马书第一章中所说的：——原来神的忿怒，从天上显明在一切不虔不义的人身上，就是那些行不义阻挡真理的人。神的事情，人所能知道的，原显明在人心里。因为神已经给他们显明。自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但借着所造之物，就可以晓得，叫人无可推诿。因为他们虽然知道神，却不当作神荣耀他，也不感谢他。他们的思念变为虚妄，无知的心就昏暗了。自称为聪明，反成了愚拙，将不能朽坏

之神的荣耀变为偶像，仿佛必朽坏的人，和飞禽走兽昆虫的样式。所以神任凭他们，逞着心里的情欲行污秽的事，以致彼此玷辱自己的身体。他们将神的真实变为虚谎，去敬拜事奉受造之物，不敬奉那造物的主。主乃是可称颂的，直到永远。阿们。

正如培根所说，——整个自然世界、客观世界，就如同造物主、上帝在伟大创造之工中，向我们所展示出的一本巨大的书；而我们人类，不应当颐指气使地把自己当作是世界中的主人【即，就像是亚里斯多德、托勒密所写作的宇宙论、占星术著作那样，或像是中国古代知识分子所常说的"为天地立心、为生民立命、为往圣继绝学、为万世开太平"（这种中国古代文人思想体系所反映的是，把自己当作是世界的主人，把自己当作是给无知无觉之上天赋予心灵意义的悬壶济世者，把此生之世界当作是人类心灵的归依，而不是寻求、信靠、倚靠那位伟大的上天，不是寻求和倚靠他的无限智慧、大能、公义、圣洁、恩慈、良善；——详情请见本书作者所著《关于论语的联想》）那样】。

而是，我们人类应当像一个谦卑的小学生那样，认认真真地、仔细地、谨慎地、实事求是地，在自然世界这本大书面前，勤奋地记录笔记、思考心得、发现知识；并且，我们这样的学习与研究，从终极层面、思想体系层面而言，必须是建立在对于那位自然世界的真正作者、创造宇宙天地与世人生命的造物主本身的认识基础之上。只有这样，我们才能够确据地、确信地知道，我们面前的这个世界，是理性的、是有规律的，并且，那些规律是一致的、简洁的、美丽的、智慧的，是人所能够发现、知道、明白和掌握的。我

们认识那些自然知识与规律的方法，就是，不要好大喜功、不要在我们自己的心中对于自然规律预设立场、不要主观臆想、不要闭门造车、不要生拉硬扯、不要凭空杜撰、不要以私利与占卜吉凶等等迷信思想、自义思想、自恋思想为出发点。

这正是现代科学思想体系中的真正基础、奥秘与精髓。今天，某一个从事具体科学研究的人，可以是一个无神论者，也可以不相信上帝、但却仍然能够达成某些科研成果；但是，任何一个今天的科学家，都应当、必须、或下意识地，遵从于上述建基于基督教信仰、发源于基督教信仰文化土壤里的世界观、人生观、道德观、价值观、信仰观中的现代科学思想方法体系。这正如，一个会开汽车的人，却并不一定深刻明白那发明与设计汽车之人的思想；一个建筑工程设计师，也并不一定真正明白那第一个发明了门轴或窗户的人心中在想些什么；但是，真理属于那些真诚的、谦卑的、勤勉思考的人们，属于那诚实的、饮水思源的人们。

这正如，培根在读到圣经中主耶稣基督的教导以后，所说的一句有感而发的名言：——"基督说，'人若不像小孩子的样式，就不能进入上帝的国'。同样，人若没有像小孩子那样的谦卑纯真的心思意念，那么，人也不能认识这个自然世界。"

———————————————————————————————

归纳与演绎；迷信与偶像所显明的心思意念

培根所推崇、建立起来的归纳法哲学，与笛卡尔所推崇、建立起来的演绎法哲学，相辅相成，互有补充，构成了现代科学思想体系的基石，掀开了现代科学诞生与革命的序幕。在这个基石的背后，正是人的信仰，是基于圣经、基于上帝自己的启示。

如果，——没有这样的、超越性的、超自然的、启示性的、来源于上帝自己的话语和旨意的、世界观思想体系，那么，正如人类历史本身所见证的、所彰显的：——世人就会在迷信、偶像、玄学等等主观臆想的错谬思想体系中迷失，而无法认识关于自然世界的知识与真理。这些谬误思想，在历史上，实际上构成了一种隐藏得极深的、牢固的、套在世人心思意念中的思想枷锁。正是这样的思想枷锁，总是常常使世人倾向于罔顾客观世界中的事实，而沉浸在主观臆想、闭门造车的玄学、或占卜性质的观念之中。

人类在历史上，之所以会在思想上有这样的枷锁，正是因为，世人在心思意念中离弃了、背离了上天、那创造宇宙天地与世人生命之主；————从而，世人在心思意念中以这个自然世界为自己生命与心灵的归依，以自己的属肉体血气的情感、属世之利为自己的生命终极价值意义所在。世人面对着这个自然世界，常常会以为自己可以从中，以超自然的方式，得到什么属世之利，趋利避害，比如：——乌鸦叫凶、喜鹊叫吉、金属可以使人长生不老、星座可以预言人的性格与运势、楼房的朝向与形状可以保平安或是使人发财，等等。——然而，这些幼稚、愚昧、自私的思想方法与思想观念体

系，其本身不过是清楚地、无可置疑地、斩钉截铁地显明了，在世人心中所弥漫着的、深刻存在着的罪性。这正如圣经所说：——世人都犯了罪，亏缺了神的荣耀。

———

真理与科学之间的关系

那真正的、终极性的、至为深刻性的真理，应当是、只可能是来自于那位创造宇宙天地与世人生命之主、上天、上帝自己的启示。

真理、至理，不是科学的结果、目标，而恰恰是科学的基石、基础、根基、出发点。

这正如圣经所告诉我们的：敬畏神（上帝），是人智慧的开端。

对于上帝、上天的敬畏，不是像那些泛神主义者所说的那样，是人的深思、知识与智慧的结果；而恰恰相反，是人的深思、知识、与智慧的开端、基础、出发点。

自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，却借着所造之物可以晓得，叫人无可推诿。神的事情，人所能知道的，原显明在人的心里，因为神已经给他们显明。

人无法凭着自己的所谓聪明和智慧，凭着自己的所谓领悟、觉悟、彻悟，来寻求神、认识神，而必须认识到、看见、承认自己的有限、有罪，并愿意谦卑而真诚地来寻求上天，寻求他的启示、旨意和话语，聆听他的启示、旨意和话语。

这世界不能凭自己的所谓智慧而认识神；他们所作的，只是费尽心力失去了神。

———————————————————————————————————————

我们到何处寻求真理

真正的、终极的真理，应当是、只可能是，来自于上帝自己。真正的、终极的真理，应当是、必需是以对于上天、上帝的信仰为中心。真正的、终极的真理，应当是关乎我们每一个人的人生终极价值与意义，关乎道德的终极价值与意义，关乎世界的本源与终极价值和意义，更是指向永远、永生、指向

那无限美好的上帝之国的。

————————————————————————————————

我们怎样才能够明晓真理

我们只有谦卑己心，像小孩子的样式，以纯真而热忱的情感，来寻求我们的天父，聆听他的话语、启示和旨意，从圣经中明白他在我们生命中的计划与一切良善的美意；这样，我们才能够明晓真理，才能够认识这个世界，认识我们自己的生命终极价值与意义；并且，认识、观察和发现这个自然世界中的自然现象与规律。

————————————————————————————————

真理来自于何处

真理来自于上帝的启示。他若是创造这宇宙天地的主，是创造我们生命的主，是救赎我们的生命的主，那么，他就一定会以清晰的话语、典章和旨意，把他的启示告诉我们；并且，他会向我们显明——清晰的、系统化的、历史性的、大规模的神迹与预言等等外在性证据，以及超越自然的、公义圣

洁的、恩典慈爱的内在性教义与证据，——使我们每一个愿意真心寻求真理、真诚寻求他旨意的世人，都能够内心满足地、确据地，信靠他、倚靠他，并在他的救恩之中，得到那无限美好的永远生命。

____

你们应当知道真理，因为真理会使你们得到自由

这句话，出自于圣经中主耶稣基督的教导话语。

真理的意思，不仅仅是指一些抽象的概念和理论，而更是指真实的、实际的、事情的真相与本相。我们人生的真相、本相是什么？这个世界的真相、本相是什么？只有在对于上帝、那创造世界与生命的造物主那里，我们才能够得到关于这些问题的正确答案。

只有当我们真正地明白、看见、体会、经受了上帝的爱，我们才能够真的不再畏惧死亡的阴影，不再被苦难、痛苦所吓倒，不再被愚昧的思想枷锁所羁绊。

神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永

生。

引述圣经罗马书第八章：

你们所受的不是奴仆的心，仍旧害怕。所受的乃是儿子的心，因此我们呼叫阿爸，父。圣灵与我们的心同证我们是神的儿女。既是儿女，便是后嗣，就是神的后嗣，和基督同作后嗣。如果我们和他一同受苦，也必和他一同得荣耀。我想现在的苦楚，若比起将来要显于我们的荣耀，就不足介意了。受造之物，切望等候神的众子显出来。因为受造之物服在虚空之下，不是自己愿意，乃是因那叫他如此的。但受造之物仍然指望脱离败坏的辖制，得享神儿女自由的荣耀。（享原文作入）我们知道一切受造之物，一同叹息劳苦，直到如今。不但如此，就是我们这有圣灵初结果子的，也是自己心里叹息，等候得着儿子的名分，乃是我们的身体得赎。我们得救是在乎盼望。只是所见的盼望不是盼望。谁还盼望他所见的呢？（有古卷作人所看见的何必再盼望呢）但我们若盼望那所不见的，就必忍耐等候。况且我们的软弱有圣灵帮助，我们本不晓得当怎样祷告，只是圣灵亲自用说不出来的叹息，替我们祷告。鉴察人心的，晓得圣灵的意思因为圣灵照着神的旨意替圣徒祈求。我们晓得万事都互相效力，叫爱神的人得益处，就是按他旨意被召的人。因为他预先所知道的人，就预先定下效法他儿子的模样，

使他儿子在许多弟兄中作长子。预先所定下的人又召他们来。所召来的人，又称他们为义。所称为义的人，又叫他们得荣耀。既是这样，还有什么说的呢？神若帮助我们，谁能敌挡我们呢？神既不爱惜自己的儿子为我们众人舍了，岂不也把万物和他一同白白地赐给我们吗？谁能控告神所拣选的人呢？有神称他们为义了。（或作是称他们为义的神吗？）谁能定他们的罪呢？有基督耶稣已经死了，而且从死里复活，现今在神的右边，也替我们祈求。（有基督云云或作是已经死了而且从死里复活现今在神的右边也替我们祈求的基督耶稣吗）谁能使我们与基督的爱隔绝呢？难道是患难吗？是困苦吗？是逼迫吗？是饥饿吗？是赤身露体吗？是危险吗？是刀剑吗？如经上所记，我们为你的缘故，终日被杀。人看我们如将宰的羊。然而靠着爱我们的主，在这一切的事上，已经得胜有余了。因为我深信无论是死，是生，是天使，是掌权的，是有能的，是现在的事，是将来的事，是高处的，是低处的，是别的受造之物，都不能叫我们与神的爱隔绝。这爱是在我们的主基督耶稣里的。

——————————————————————————————————

什么是自由

自由，在一定程度上包含了、但绝非仅仅是指，我们身体上的、物理性的自由。

自由的真义，与我们生命的终极价值与意义一样，都是指向了永远的、永生的国度，指向了那终极的造物主自己。只有在上帝那里，我们才能够得到真正的自由；我们才不会受到这个被造之世界的羁绊与枷锁。上帝的国度是真实的、真理的、是属天的、属灵的，是永远的，是无限圣洁公义、毫无瑕疵的，是完美的、是毫无痛苦、罪恶与患难的。只有在上帝那里，我们才能够得到真正的、真实的、无限的自由。这样，我们才能够真诚热忱地、谦卑诚实地、积极勤勉地，在这个世界上生活，发光发热，作盐作光；我们生活在这个世界上，却不在终极的层面上属于这个世界；我们生命中的职分，就应当是尽心、尽力、尽意、尽性地爱主我们的上帝，并爱人如己。这样的生命，是真正幸福的生命，是圣洁的生命，是自由的生命。

____

什么是生命与死亡

世人都犯了罪，亏缺了上帝的荣耀。罪的工价就是死。自从人犯罪、背离神以后，人就在生命的本质层面上离开了上帝、背离了他；从此，世人就生活

在罪的权势之下，生活在罪恶、自高、自傲、自义的光景之中；从此，世人就以这个被造的世界为自己生命与心灵的归依，并在其中为自己制造偶像（无论是具体可见的金银石木像，还是抽象的拜金主义、物质主义、无神论主义、泛神主义、多神主义、自我中心主义、对于政治领袖的个人崇拜、等等）。他们虽然知道神、上天、那造物主、上帝的荣耀，但却不归荣耀于他，也不敬拜他、寻求他、信靠他、倚靠他；而是，敬拜那些受造之物、受造之人；他们把不能朽坏之神的荣耀变为偶像，仿佛那些飞禽走兽、以及世人的样式。

因为他们虽然知道神，却不当作神荣耀他，也不感谢他。他们的思念变为虚妄，无知的心就昏暗了。自称为聪明，反成了愚拙，将不能朽坏之神的荣耀变为偶像，仿佛必朽坏的人，和飞禽走兽昆虫的样式。

他们将神的真实变为虚谎，去敬拜事奉受造之物，不敬奉那造物的主。

当世人在生命与心灵之中离开上天、上帝、那创造世人生命之主的时候，世人的生命就在本质上成了无源之水、无本之木，成为了必死的生命。并且，圣经告诉我们说，人人皆有一死，且死后必有审判。

为什么真理会使我们得到自由

人只有看见、承认、悔改己罪，只有寻求、信靠、倚靠那伟大的创造生命之主，只有把他当作是自己生命与心灵的终极归依，只有相信和接受他在耶稣基督里面所赐给我们的救赎恩典，只有与他和好，这样，人才能够有真正的、永远的、幸福的生命；这样，在人的生命与心灵的本质之中，人才会有真正的自由。在这样的人们的生命中，他们就再也不畏惧死亡，因为他们在上帝的看顾、救赎之恩典中，永远是安全的。神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡的，反得永生。

科学与真理，科学与自由

那终极的真理，那关于人生终极价值与意义的真理，那关于世界本源、本质、终极价值与意义的真理，那关于道德之本质、价值与意义的真理，必须是、只能是来自于上帝的启示、话语和旨意。这终极的真理，不是科学的目标、结果；而恰恰相反，是科学的坚实基础、起点、出发点。若没有这样的终极真理，那么，现代科学思想体系与科学研究就是不可能的，现代科学思

想体系也无法诞生。

敬畏上帝，是人智慧的开端。

科学能够给我们带来技术与工程上的发展、革新、革命，能够增进我们对于自然世界现象与规律及其运作方式的深刻理解、掌握和明晓。但是，科学本身并不能回答关于人生终极价值与意义方面的问题；不能在终极层面上回答关于世界之本源、本质与价值意义的问题；也不能回答关于道德终极价值与意义上的问题。因此，虽然科学能够在很大程度上缓解、改善我们在物质生活方面的环境和条件，但是，就本质层面而言，科学本身并不能真正地给我们带来心灵的自由与幸福。真正的自由与幸福，我们只有在上帝自己那里才能够得到；正是因着这来自于上帝的恩赐、自由、生命、与恩典，我们才能够健康、积极、乐观、勤勉、儆醒地生活在这个世界上，并勤奋而努力地从事科学研究以及各样的生产活动，见证上帝的荣耀，以恩慈博爱的心对待一切世人。

———————————————————————————————————————

科学与恩慈，科学与利益，科学与福祉，科学与幸福

正如培根、波义耳等一大批现代科学开启者们的著作中所表明的，现代科学

之开启的重要原因之一，是出于这样一种强烈的动机：——为了造福于世人，为了缓解、帮助那些身处穷困与疾病痛苦之中的世人。

过去四百年的历史清楚地表明，今天，那些现代科学开启者们当年的愿望，在很大程度上实现了。医学研究与公共医疗体系的革命性进步，攻克了无数难关，使得无数曾经的不治之症得到了完全彻底的治愈；使得人口出生夭折率、产妇死亡率大大下降；使得人口平均寿命大大增长；使得人口平均健康情况、生活质量大大改善。现代农业的革命性进步，以及全球贸易的发展，使得一直困扰人类几千年的饥荒、旱灾、洪灾而导致的饥饿、缺食少穿、等等的情况几乎被完全消除。在过去四百年中，虽然发生了许多战争，甚至是大规模的全球大战，但是，人类的人口一直在稳步增长，人民的物质生活一直在不断地改善、不断地进步。

现代科学给人类社会、给我们今天每一个人的现实生活带来了数不尽的益处。难道我们不应当为此而感谢那些伟大的、现代科学开创者们的巨大贡献吗？难道我们不应当感谢那些伟大的基督徒思想家们吗？难道我们不应当感谢圣经所给他们带来的激励吗？难道我们不更应当感谢上帝、感谢他在耶稣基督里面所赐给我们的恩典吗？

———————————————————————————————————————

==

==

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

第五章

《大学》说什么

———

反思与对比

在上两章，我们回顾了在现代科学开启之历史上一本重要的哲学性、方法论书籍《大变革与大复兴》，以及其中的《新方法论》；以此为契机，我们回顾了那些现代科学开启者们、基督徒思想家们，在十六世纪、十七世纪时代，在基督教改革回归圣经运动的影响和激励下，所带来的、深刻的、思想体系性的变革。

并且，我们反思了一些深刻而发人深省的问题，即，科学研究的真正动机与动力是什么，以及，科学的本质、内容、目标等等是什么。我们指出，科学并不能回答那些关于人生、世界、道德等等的本源性、本质性、终极性价值与意义方面的问题；恰恰相反，科学，在整个思想体系与方法论哲学基础的层面上，只能是、必须是建基于关于那些问题的真理之基础之上。人的真正的智慧的开端，是对于上天、那创造宇宙天地与世人生命之主、那伟大上帝的敬畏。

而且，我们也深入讨论了，科学研究的目的究竟应当是什么。我们强调，科学的真正目的与果效，不是在于终极真理的层面，以终极真理为目的；而是，科学的真正目的与果效，应当是在于帮助他人，在于以恩慈博爱的心志、去对待一切世人；因为，科学能够导致我们对于自然世界现象与规律的认识，而这些认识能够导致我们对于技术与工程方面的革新与进步，从而使我们能够深刻地改善人类物质生活的处境，能够使病人得到医治和救助，使贫困的人得到周济与缓解。

在接下来的两章，我们将要从另外一个角度来思考这些同样类似的问题；

即，我们将要反思，为什么，现代科学没有从欧洲以外的地方，例如像是中国这样古老而伟大的文明体系中诞生出来？众所周知，在中国，自从古代以来就有许多重大而深刻的、甚至有益于全人类的科技发明，例如，造纸、指南针、火药、以及印刷术（虽然，直到五百年前，才在欧洲有了现代实用意义的金属印刷术、并使得人类进入了现代文字印刷时代，但是，毕竟，中国的非金属印刷术对于中国古代文字书籍的传承具有重大意义）等等。

在中国文明体系与传统中，并非没有思想；事实上，自从《论语》《周易》《老子》的时代，到朱熹、王阳明等等的后世，在中国历史上，从来就不缺少思想家、文学家、哲学家。但是，为什么现代科学思想体系没有在中国这样的思想文化土壤中诞生出来呢？为什么对于自然科学与技术发明方面的研究，在中国没有受到重视、甚至曾经一度被鄙视地看作是“奇技淫巧”呢？

是因为中国人不够聪明吗？是因为中国人没有恩慈博爱之心、不愿意进行自然科学研究、不愿意以此造福于世人吗？

在本章与下一章，我们将要努力深入地思考这些问题，并试图做出诚恳而谦卑的回答。为此，我们从一本著名的中国经典《大学》为契机，开始我们的思路旅程。

———————————————————————————————————————

大学之道，在明明德

“大学的宗旨在于明晓、弘扬光明正大的品德与德行。”——这句话，是《大学》一书中开宗明义的第一句话。这句话对于中国人的思想传统文化而言，具有至关重要的意义。无论是对于古代中国人还是对于现代中国人、尤其是读书人、知识分子来说，——这句话，具有着精神脊梁一般的作用。

正是这句话，使一代又一代的中国人孜孜不倦地寻求真理；正是这句话，使得中国人虽然在历史与现实中常常面对许多苦难、挫折，但是，却从未丧失希望与心志。千百年来，以这句话为代表的思想精神，以及以四书五经为代表的儒家思想文化体系，成为中国文化传统中的最强音。

这里，关于整个中国文化传统中的得与失，优点与缺点，等等方面的探讨，已经远远地超过了本书的范畴与篇幅限制。有兴趣的读者可以参考本书作者所著《关于论语的联想》等书籍，进一步了解在中国主流传统文化与基督教信仰思想文化之间的对比与反思。而在本书里面，我们则把思考的焦点集中在那些与现代科学之诞生以及科学思想方法体系等有关的讨论之中。

———————————————————————————————————

这句话的正确之处

“大学之道、在明明德”这句话，正确地、振聋发聩地指出了，什么是真正的真理；真正的真理、学问，应当是关于什么样的话题。

的确，真正的真理，一定是指向道德、良善、至善的；一定是指向人生的终极意义与价值的。我们对于世界的认知，对于宇宙的认知，对于我们自己人生的认知，对于国家、社会、道德、法则等等的认知，一定应当是以这样的“大学”为我们的思想核心。这一点，正是一个文明体系，之所以能够被称为“文明”的根本原因所在。如果失去了这一点，那么，任何人群、社会、国家就都不过是如同一群茹毛饮血、弱肉强食的狼群、牲畜所组成的团体而已。

———————————————————————————————

这句话的缺失之处

然而，我们却不得不指出，在这句话中，隐藏着一个很深的、很难被意识到的一个盲点；即，我们到哪里才能够寻找到、才能够明白那终极的、至善的真理？我们怎样才能够得到那终极的、至善的真理？虽然，在《大学》一书中接下来的文字里面，立刻就谈到了这些关于“大学”的相关内容（我们在下文会深入地咀嚼分析）；但是，其中却忽视了重要的一点，即，那终极的、

至善的真理，与上天有没有关系、有何关系？那终极的、至善的真理，与人生的价值与意义，有着什么样的、超自然的关系？如果，我们忽视了那种超越性的、超自然的关系本质，那么，我们的思想是否会产生谬误？或者，将会产生什么样谬误的结果？

——————————————————————————————————————

《大学》与四书五经

《大学》是一篇论述儒家修身、齐家、治国、平天下思想的散文，原是《礼记》第四十二篇，相传为春秋战国时期曾子所作，实为秦汉时儒家作品，是一部中国古代讨论教育理论的重要著作。

经北宋程颢、程颐竭力尊崇，南宋朱熹又作《大学章句》，最终和《中庸》、《论语》、《孟子》并称"四书"。宋、元以后，《大学》成为学校官定的教科书和科举考试的必读书，对中国古代教育产生了极大的影响。

《大学》提出的"三纲领"（明明德、亲民、止于至善）和"八条目"（格物、致知、诚意、正心、修身、齐家、治国、平天下），强调修己是治人的前提，修己的目的是为了治国平天下，说明治国平天下和个人道德修养的一致性。

《大学》全文文辞简约，内涵深刻，影响深远，主要概括总结了先秦儒家道

德修养理论，以及关于道德修养的基本原则和方法，对儒家政治哲学也有系统的论述，对做人、处事、治国等有深刻的启迪性。

《大学》至今已流传两千多年，在中国历史上的各个时期都有其独特的学术特点、学术成就和社会地位。

宋代以前，《大学》一直从属于《礼记》。尽管《大学》没有从《礼记》中独立出来，但是，西汉的董仲舒、东汉的郑玄、唐代的孔颖达和韩愈，他们对《大学》的传承与发展作出了重要贡献，影响了《大学》的学术地位。

董仲舒对《大学》的贡献主要在于将儒家经学由民间思想提升到国家意识形态的高位，开启了儒学成为官学、显学和国学的始点。

郑玄将西汉后期流传的各种《礼记》抄本，相互校对，并作注解，使得《礼记》大行于世，并流传至今。他的著作《三礼注》中《礼记·大学》是现今可考的最早的《大学》研究著述。

孔颖达解读《大学》，重点强调“诚意”的关键性作用。他将《大学》文本分为两大段，为朱熹将《大学》分为经、传两部分做好了铺垫。

韩愈把“仁义”定为“道”的根本，并以《大学》为依据，提出了“正心、诚意、修身、齐家、治国、平天下”的儒家道德的修行路径。他在《原道》中引用《大学》“古之欲明明德于天下者”来证明、弘扬儒家道统，并把《大学》、《孟子》、《易经》视做同等重要的“经书”，提高了《大学》在儒家道统中的地位。

朱熹将《大学》从《礼记》中抽取出来，为《大学》、《中庸》做章句，为《论语》、《孟子》做集注，把它们编在一起，做《四书章句集注》。经此，《大学》与《中庸》、《论语》、《孟子》合称为“四书”，并被确立“四书之首”的地位。自宋以后，《大学》成为科举考试科目的钦定科目。

元仁宗于皇庆二年（1313年）十一月颁布“考试程序”，明确规定《大学》、《中庸》、《论语》、《孟子》用朱熹《四书章句集注》作为科举用书。

明代是中国科举制度的鼎盛时期，规定乡试、会试头场必考八股文，而八股文以四书五经中的经文做题目，故大多读书人往往倾注一生，研读四书五经和八股文，使《大学》在儒家学说中的地位更加显赫。

清代鼓吹复兴汉学，《大学》地位依然重要。

台湾将《大学》列入普通高中必修课纲。《大学》成为中国大陆部分高校相关专业本科生、研究生必修课。《大学》学习形式呈现多样化，国学经典地位依然稳固。（百度百科）

____

____

____

____

____

____

++

++
++
++
+++++++++++

在这里，我们引述《大学》全文；并且深思其中的核心精髓部分，即其中的关于“三纲八目”的主体原文。

《大学》全文

大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善。知止而后有定；定而后能静；静而后能安；安而后能虑；虑而后能得。物有本末，事有终始。知所先后，则近道矣。

古之欲明明德于天下者，先治其国；欲治其国者，先齐其家；欲齐其家者，先修其身；欲修其身者，先正其心；欲正其心者，先诚其意；欲诚其意者，先致其知；致知在格物。物格而后知至；知至而后意诚；意诚而后心正；心正而后身修；身修而后家齐；家齐而后国治；国治而后天下平。自天子以至于庶人，壹是皆以修身为本。其本乱而未治者 否矣。其所厚者薄，而其所薄者厚，未之有也。此谓知本，此谓知之至也。

所谓诚其意者，毋自欺也。如恶恶臭，如好好色，此之谓自谦。故君子必慎其独也。小人闲居为不善，无所不至，见君子而后厌然，掩其不善而著其

善。 人之视己，如见其肺肝然，则何益矣。此谓诚于中，形于外，故君子必慎其独也。 曾子曰："十目所视，十手所指，其严乎！"富润屋，德润身，心广体胖，故君子必诚其意。

《诗》云："瞻彼淇澳，菉竹猗猗。有斐君子，如切如磋，如琢如磨。 瑟兮僩兮，赫兮喧兮。有斐君子，终不可喧兮。""如切如磋"者，道学也。 "如琢如磨"者，自修也。"瑟兮僩兮"者，恂傈也。"赫兮喧兮"者，威仪也。"有斐君子，终不可喧兮"者，道盛德至善，民之不能忘也。《诗》云："於戏，前王不忘！"君子贤其贤而亲其亲，小人乐其乐而利其利，此以没世不忘也。《康诰》曰："克明德。"《大甲》曰："顾諟天之明命。"《帝典》曰： "克明峻德。"皆自明也。汤之《盘铭》曰："苟日新，日日新，又日新。"《康诰》曰："作新民。" 《诗》曰："周虽旧邦，其命维新。"是故君子无所不用其极。《诗》云："邦畿千里，维民所止。"《诗》云："缗蛮黄鸟，止于丘隅。" 子曰："于止，知其所止，可以人而不如鸟乎？"《诗》云："穆穆文王，於缉熙敬止！"为人君，止于仁；为人臣止于敬；为人子，止于孝；为人父，止于慈； 与国人交，止于信。子曰："听讼，吾犹人也。必也使无讼乎！"无情者不得尽其辞，大畏民志。此谓知本"。

所谓修身在正其心者，身有所忿懥，则不得其正，有所恐惧，则不得其正，有所好乐，则不得其正，有所忧患，则不得其正。心不在焉，视而不见，听而不闻，食而不知其味。此谓修身在正其心。

所谓齐其家在修其身者，人之其所亲爱而辟焉，之其所贱恶而辟焉，之其所畏敬而辟焉，之其所哀矜而辟焉，之其所敖惰而辟焉。故好而知其恶，恶而知其美者，天下鲜矣。故谚有之曰："人莫知其子之恶，莫知其苗之硕。"此谓身不修，不可以齐其家。

所谓治国必先齐其家者，其家不可教而能教人者，无之。故君子不出家而成教于国。孝者，所以事君也；弟者，所以事长也；慈者，所以使众也。《康诰》 曰：“如保赤子。”心诚求之，虽不中，不远矣。未有学养子而后嫁者也。一家仁，一国兴仁；一家让，一国兴让；一人贪戾，一国作乱，其机如此。此谓一言偾事， 一人定国。尧、舜率天下以仁，而民从之。桀、纣率天下以暴，而民从之。其所令反其所好，而民不从。是故君子有诸己而后求诸人，无诸己而后非诸人。所藏乎身不恕，而能喻诸人者，未之有也。故治国在齐其家。《诗》云：“桃之夭夭， 其叶蓁蓁。之子于归，宜其家人。”宜其家人，而后可以教国人。《诗》云：“ 宜兄宜弟。”宜兄宜弟，而后可以教国人。《诗》云：“其仪不忒，正是四国。” 其为父子兄弟足法，而后民法之也。此谓治国在齐其家。

所谓平天下在治其国者，上老老而民兴孝，上长长而民兴弟，上恤孤而民不倍，是以君子有絜矩之道也。所恶于上，毋以使下，所恶于下，毋以事上；所恶于前，毋以先后；所恶于后，毋以从前；所恶于右，毋以交于左；所恶于左，毋以交于右；此之谓絜矩之道。《诗》云：“乐只君子，民之父母。”民之所好好之，民之所恶恶之，此之谓民之父母。《诗》云：“节彼南山，维石岩岩。赫赫师尹，民具尔瞻。”有国者不可以不慎，辟，则为天下僇矣。《诗》云：“殷之未丧师，克配上帝。仪监于殷，峻命不易。”道得众则得国，失众则失国。

是故君子先慎乎德。有德此有人，有人此有土，有土此有财，有财此有用。德者本也，财者末也。外本内末，争民施夺。是故财聚则民散，财散则民聚。是故言悖而出者，亦悖而入；货悖而入者，亦悖而出。《康诰》曰：“惟命不于常。”道善则得之，不善则失之矣。《楚书》曰：“楚国无以为宝，

惟善以为宝。”舅犯曰：“亡人无以为宝，仁亲以为宝。”

《秦誓》曰：“若有一介臣，断断兮无他技，其心休休焉，其如有容焉。人之有技，若己有之；人之彦圣，其心好之，不啻若自其口出。实能容之，以能保我子孙黎民，尚亦有利哉！人之有技，媢疾以恶之；人之彦圣，而违之俾不通：实不能容，以不能保我子孙黎民，亦曰殆哉！”唯仁人放流之，迸诸四夷，不与同中国。此谓唯仁人为能爱人，能恶人。见贤而不能举，举而不能先，命也；见不善而不能退，退而不能远，过也。好人之所恶，恶人之所好，是谓拂人之性，菑必逮夫身。是故君子有大道，必忠信以得之，骄泰以失之。

生财有大道，生之者众，食之者寡，为之者疾，用之者舒，则财恒足矣。仁者以财发身，不仁者以身发财。未有上好仁而下不好义者也，未有好义其事不终者也，未有府库财非其财者也。孟献子曰：“畜马乘，不察于鸡豚；伐冰之家，不畜牛羊；百乘之家，不畜聚敛之臣。与其有聚敛之臣，宁有盗臣。”此谓国不以利为利，以义为利也。长国家而务财用者，必自小人矣。彼为善之，小人之使为国家， 灾害并至。虽有善者，亦无如之何矣！此谓国不以利为利，以义为利也。

____

白话文译文

大学的宗旨，在于弘扬高尚的德行，在于关爱人民（或译为，在于使人弃旧图新，“亲”同“新”），在于达到最高境界的善。知道要达到“至善”的境界方能确定目标，确定目标后方能心地宁静，心地宁静方能安稳不乱，安稳不乱方能思虑周详，思虑周详方能达到“至善”。凡物都有根本有末节，凡事都有终端有始端，知道了它们的先后次序，就与《大学》的宗旨相差不远了。

在古代，意欲将高尚的德行弘扬于天下的人，则先要治理好自己的国家；意欲治理好自己国家的人，则先要调整好自己的家庭；意欲调整好自己家庭的人，则先要修养好自身的品德；意欲修养好自身品德的人，则先要端正自己的心意；意欲端正自己心意的人，则先要使自己的意念真诚；意欲使自己意念真诚的人，则先要获取知识；获取知识的途径则在于探究事理。探究事理后才能获得正确认识，认识正确后才能意念真诚，意念真诚后才能端正心意，心意端正后才能修养好品德，品德修养好后才能调整好家族，家族调整好后才能治理好国家，国家治理好后才能使天下太平。

从天子到普通百姓，都要把修养品德作为根本。人的根本败坏了，末节反倒能调理好，这是不可能的。正像我厚待他人，他人反而慢待我；我慢待他人，他人反而厚待我这样的事情，还未曾有过。这就叫知道了根本，这就是认知的最高境界。

所谓意念真诚，就是说不要自己欺骗自己。就像厌恶难闻的气味，喜爱好看的女子，这就是求得自己的心满意足。所以君子在独处时一定要慎重。小人在家闲居时什么坏事都可以做出来。当他们看到君子后，才会遮掩躲闪，藏匿他们的不良行为，表面上装作善良恭顺。别人看到你，就像能见到你的五脏六腑那样透彻，装模作样会有什么好处呢？这就是所说的心里是什么样的，会显露在外表上。因此，君子在独处的时候一定要慎重。曾子说：“一

个人被众人注视，被众人指责，这是很可怕的啊！”富能使房屋华丽，德能使人品德高尚，心胸宽广能体态安适，所以，君子一定要意念真诚。

《诗经》上说：“看那弯弯的淇水岸边，绿竹苍郁。那文质彬彬的君子，像切磋骨器、琢磨玉器那样治学修身。他庄重威严，光明显耀。那文质彬彬的君子啊，令人难以忘记！”所谓“像切磋骨器”，是说治学之道；所谓“像琢磨玉器”，是说自身的品德修养；所谓“庄重威严”，是说君子谦逊谨慎，所谓“光明显耀”，是说君子仪表的威严；“那文质彬彬的君子啊，令人难以忘记”，是说君子的品德完美，达到了最高境界的善，百姓自然不会忘记他。《诗经》上说：“哎呀，先前的贤王不会被人忘记。”后世君子，尊前代贤王之所尊，亲前代贤王之所亲，后代百姓因先前贤王而享安乐，获收益。这样前代贤王虽过世而不会被人遗忘。《尚书・周书》中的《康诰》篇上说：“能够弘扬美德。”《尚书・商书》中的《太甲》篇中说：“思念上天的高尚品德。”《尚书・虞书》中《帝典》篇中说：“能够弘扬伟大的德行。”这些都是说要自己发扬美德。商汤的《盘铭》上说：“如果一日洗刷干净了，就应该天天洗净，不间断。”《康诰》篇上说：“劝勉人们自新。”《诗经》上说：“周朝虽是旧国，但文王承受天命是新的。”因此，君子处处都要追求至善的境界。《诗经》上说：“京城方圆千里，都为百姓居住。”《诗经》上说：“啁啾鸣叫的黄莺，栖息在多树的山丘上。”孔子说：“啊呀，黄莺都知道自己的栖息之处，难道人反而不如鸟吗？”《诗经》上说：“仪态端庄美好的文王啊，他德行高尚，使人无不仰慕。”身为国君，当努力施仁政；身为下臣，当尊敬君主；身为人之子，当孝顺父母；身为人之父，当慈爱为怀；与国人交往，应当诚实，有信用。孔子说：“审断争讼，我的能力与他人的一般无二，但我力争使争讼根本就不发生。”违背实情的人，不能尽狡辩之能事，使民心敬畏。这叫做知道什么是根本。

如要修养好品德，则先要端正心意。心中愤懑不平，则得不到端正；心中恐惧不安，则得不到端正；心里有偏好，则得不到端正；心里有忧患，则得不到端正。一旦心不在焉，就是看了，却什么也看不到；听了，却什么也听不到；吃了，却辨别不出味道。所以说，修养品德关键在端正心意。

如要调整好家族，则先要修养好品德，为什么呢？因为人往往对他所亲近喜爱的人有偏见，对他所轻视讨厌的人有偏见，对他所畏惧恭敬的人有偏见，对他所怜惜同情的人有偏见，对他所傲视怠慢的人有偏见。所以喜爱一个人但又认识到他的缺点，不喜欢一个人但又认识到他优点的人，也少见。因此有一则谚语说："人看不到自己孩子的过错，人察觉不到自己的庄稼好。"这就是不修养好品德，就调整不好家族的道理。

要治理好国家，必须先要调整好自己的家族，因为不能教育好自己家族的人反而能教育好一国之民，这是从来不会有的事情。所以，君子不出家门而能施教于国民。孝顺，是侍奉君主的原则，尊兄，是侍奉长官的原则，仁慈，是控制民众的原则。《康诰》中说："像爱护婴儿那样。"诚心诚意去爱护，即便不合乎婴儿的心意，也相差不远。不曾有过先学养育孩子再出嫁的人呀！一家仁爱相亲，一国就会仁爱成风；一家谦让相敬，一国就会谦让成风；一人贪婪暴戾，一国就会大乱——它们的相互关系就是这样。这就叫做一句话可以败坏大事，一个人可以决定国家。尧、舜用仁政统治天下，百姓就跟从他们实施仁爱。桀、纣用暴政统治天下，百姓就跟从他们残暴不仁。他们命令大家做的，与他自己所喜爱的凶暴相反，因此百姓不服从。因此，君子要求自己具有品德后再要求他人，自己先不做坏事，然后再要求他人不做。自己藏有不合"己所不欲，勿施于人"这一恕道的行为，却能使他人明白恕道，这是不会有的事情。因此，国家的治理，在于先调整好家族。《诗经》上说："桃花绚烂，枝繁叶茂。姑娘出嫁，合家欢快。"只有合家相亲和

睦后，才能够调教一国之民。《诗经》上说：“尊兄爱弟。”兄弟相处和睦后，才可以调教一国的人民。《诗经》上说：“他的仪容没有差错，成为四方之国的准则。”能使父亲、儿子、兄长、弟弟各谋其位，百姓才能效法。这就叫做治理好国家首先要调整好家族。

要平定天下，先要治理好自己的国家。因为居上位的人敬重老人，百姓就会敬重老人；居上位的人敬重兄长，百姓就会敬重兄长，居上位的人怜爱孤小，百姓就不会不讲信义。所以，君子的言行具有模范作用。厌恶上级的所作所为，就不要用同样的做法对待下级；厌恶下级的所作所为，就不要用同样的做法对待上级；厌恶在我之前的人的所作所为，就不要用同样的做法对待在我之后的人，厌恶在我之后的人的所作所为，就不要用同样的做法对待在我之前的人，厌恶在我右边的人的所作所为，就不要用同样的方法与我左侧的人交往；厌恶在我左边的人的所作所为，就不要用同样的方法与我右侧的人交往。这就是所说的模范作用。《诗经》上说：“快乐啊国君，你是百姓的父母。”百姓喜爱的他就喜爱，百姓厌恶的他就厌恶，这就是所说的百姓的父母。《诗经》上说：“高高的南山啊，重峦叠嶂。光耀显赫的尹太师啊，众人都把你仰望。”统治国家的人不能不谨慎，出了差错就会被天下百姓杀掉。《诗经》上说：“殷朝没有丧失民众时，能够与上天的意旨相配合。应以殷朝的覆亡为鉴，天命得来不易啊。”这就是说得到民众的拥护，就会得到国家；失去民众的拥护，就会失去国家。

所以，君子应该谨慎地修养德行。具备了德行才能获得民众，有了民众才会有国土，有了国土才会有财富，有了财富才能享用。德行为根本，财富为末端。如若本末倒置，民众就会互相争斗、抢夺。因此，财富聚集在国君手中，就可以使百姓离散，财富疏散给百姓，百姓就会聚在国君身边。所以你用不合情理的言语说别人，别人也会用不合情理的言语说你，用不合情理的

方法获取的财富，也会被人用不合情理的方法夺走。《康诰》上说："天命不是始终如一的。"德行好的就会得天命，德行不好就会失掉天命。《楚书》上说："楚国没有什么可以当做珍宝的，只是把德行当做珍宝。"舅犯说："流亡的人没有什么可以当做珍宝的，只是把挚爱亲人当做珍宝。"《秦誓》上说："如果有这样一个大臣，他虽没有什么才能，但心地诚实宽大，能够容纳他人。别人有才能，如同他自己有一样；别人德才兼备，他诚心诚意喜欢，不只是口头上说说而已。能够留用这人，便能够保护我的子孙百姓。这对百姓是多么有利啊。如果别人有才能，就嫉妒厌恶；别人德才兼备，就阻拦他施展才干。不能留用这样的人，他不能保护我的子孙百姓，这种人也实在是危险啊。"只有仁德的人能把这种嫉妒贤人的人流放，驱逐到边远地区，使他们不能留在国家的中心地区。这叫做只有仁德的人能够爱人，能够恨人。看到贤人而不举荐，举荐了但不尽快使用，这是怠慢。看到不好的人却不能摈弃，摈弃了却不能放逐到远方，这是过错。喜欢人所厌恶的，厌恶人所喜欢的，这是违背了人性，灾害必然会降临到他的身上。因此，君子所有的高尚德行，一定要忠诚老实才能够获得，骄纵放肆便会失去。

发财致富有这样一条原则：生产财富的人要多，消耗财富的人要少；干得要快，用得要慢，这样就可以永远保持富足了。有德行的人会舍财修身，没有德行的人会舍身求财。没有居上位的人喜爱仁慈而下位的人不喜爱忠义的；没有喜爱忠义而完不成自己事业的；没有国库里的财富最终不归属于国君的。孟献子说："拥有一车四马的人，不应计较一鸡一猪的财物；卿大夫家不饲养牛羊；拥有马车百辆的人家，不豢养收敛财富的家臣。与其有聚敛民财的家臣，还不如有盗贼式的家臣。"这是说，国家不应把财物当做利益，而应把仁义作为利益。掌管国家大事的人只致力于财富的聚敛，这一定是来自小人的主张。假如认为这种做法是好的，小人被用来为国家服务，那么灾

害就会一起来到，纵使有贤臣，也无济于事啊！这就是说国家不要把财利当做利益，而应把仁义当做利益。

+++

++

++

++

++

+++++++++++

======================

“大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善”中的缺失，以及与科学之阻碍的关系

《大学》是四书五经为核心的儒家思想中的重要入门著作。在以《大学》为代表的中国古代文化传统思想中，我们可以看到，这种思想与古希腊罗马的亚里斯多德思想，在两个方面有重要的共同点。一方面，它们都正确地、强

调地指出，道德思想在人生、社会、国家中的重要性。另一方面，遗憾的是，影响意义重大地，它们都在很大程度上忽视了，道德思想、道德价值与上天之间的重要关系——即，道德思想内容中所包含的超越性、超自然、超越生死、指向永恒的根本内容；道德本应当是源自于上天、那创造宇宙天地与世人生命的伟大上帝。它们没有认识到，道德的来源与根基是什么；而违犯道德的后果是什么；即，审判道德、鉴察道德的权柄在于何处；上天的审判与惩罚，将会具有怎样的、超越性的、永远性的、终极性的后果。

在上面所引述的洋洋洒洒的《大学》全文中，虽然通篇都在谈论大学、道德、人生与社会国家的核心宗旨，虽然其中的主要内容都是振聋发聩、发人深省、非常正确的；但是，它只有大约两处简略地涉及到上天【而且，这两处都是源自于比《大学》之前的更早的古书；这显明了，在中国传统文化中，具有着与世上其他文明体系共同的特点；即，自从创世以后，人就不断地、越来越远地、愈演愈烈地，在心思意念与文化思想中背离那创造天地与生命之主】：——

《尚书·商书》中的《太甲》篇中说："思念上天的高尚品德。"

《大甲》曰："顾諟天之明命。"

统治国家的人不能不谨慎，出了差错就会被天下百姓杀掉。《诗经》上说："殷朝没有丧失民众时，能够与上天的意旨相配合。应以殷朝的覆亡为鉴，天命得来不易啊。"这就是说得到民众的拥护，就会得到国家；失去民众的

拥护，就会失去国家。

有国者不可以不慎，辟，则为天下僇矣。《诗》云：“殷之未丧师，克配上帝。仪监于殷，峻命不易。”道得众则得国，失众则失国。

——————————————————

上面两处的文字，虽然，一笔带过地简略讲述到上天的“明命”，以及，违犯天命会失去百姓的拥护；但是，却并没有真正认识到，道德的根基、本质、源泉、与道德审判的终极权柄和终极后果，正是来自于那创造宇宙天地和其中万有、以及世人生命的上天、上帝、造物主。

因此，以《大学》所代表的中国古代传统文化思想，在一些本质性特征、以及本质性缺失方面上，具有着与以亚里斯多德思想为代表的古希腊罗马思想共同的特点。

虽然，《大学》正确地指出：“大学的宗旨，在于弘扬高尚的德行，在于关爱人民，在于达到最高境界的善”；但是，《大学》并没有真正地、正确地认识到，怎样才能够明晓“明德”，怎样才能“止于至善”。

在很大程度上，《大学》与亚里斯多德思想等古希腊罗马思想体系都一致地

认为，若要“大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善”，就必须要仔细地研究这个世界中的事理，从中得出形而上的、道德性的认知，并以这样的道德性认知来指引我们的人生。

正如本书前文在第一章至第四章中所述，上述思想，正是导致现代科学无法诞生的误区。（更进一步说，即使是现代世界中的许多世人，也没有清晰地认识到科学的基础假设、来源与内在局限。）

严格地、正确地说，固然，“大学之道、在明明德、在亲民、在止于至善”；但是，我们必须更要有力地强调：————大学之道，不仅在于“止于至善”，更重要的是，大学之道更应当“出于至善、起于至善；以至善为出发点，以至善为根本性的根基、基础”！

圣经告诉我们，————自从造天地以来，上帝的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，却借着所造之物可以晓得，叫人无可推诿。上帝的事情，人所能知道的，原显明在人的心里，因为上帝已经给他们显明。

在每一个世人的心里，都先天性地、本能性地知道那些最核心、最根本、最重要的道德法则。每一个世人都知道，什么是正义、公义、公平、良善、恩慈、恩典、慈爱、温柔、和平、仁厚等等的事情。每一个世人也都在内心深处知道，什么是撒谎、暴戾、贪婪、奸淫、欺压、偷窃、忘恩负义等等的事情。

圣经告诉我们，敬畏上帝、上天，是人智慧的开端。

所谓“至善”，并非是什么深奥难懂、离世人心灵遥远的高深理论知识，也并非是什么远在天边、在世人眼前所无法看见的东西。人的生命，是按着上帝自己的形象与样式被创造的。上帝已经把至善至美的道德法则，清晰地写在我们每一个人的生命、心灵与灵魂最深处。我们每一个世人，若在内心深处是谦卑、诚实、纯真的，那么，就都能够知道、明白、看见、明晓我们自己良知之中的那些真善美的道德法则。

人犯罪，岂是因为他们不知道罪的丑恶与污秽呢？人撒谎、自私自利、贪恋别人的东西、忘恩负义、苛刻对待他人、偷窃、抢夺、等等，岂是因为他们不知道撒谎、自私自利、贪恋别人的东西、忘恩负义、苛刻对待他人、偷窃、抢夺、等等，是罪恶的、错误的事情呢？

人犯罪，并非是因为他们不知道、不明白；而是由于他们意志的选择下的结果。

人只有首先有对于上帝、上天的敬畏，才可能真正地认识真理，也才可能真正地认识这个世界。

至善、对于上天的敬畏，是大学之道的出发点，而绝不仅仅是大学之道的目标、结果。

如果没有认识到上述这一点，那么，正如本书后文所将要阐述的，人对于世界以及人生真理的认识，就会偏差得越来越远。

在这样的思想缺失的影响下，以实事求是、认真观察、仔细归纳演绎为核心的现代科学思想体系，就不但不可能诞生；而且，那种老老实实地、脚踏实地地研究自然世界现象与规律的努力，还往往会被看作是"奇技淫巧"，而不受到重视；无论在中世纪的欧洲，还是在清末以前的中国，都是如此。

——这是因为，在上文所述的思想缺失的影响下，在"大学之道、在明明德"的思想笼罩下，许多世人、尤其是知识分子、思想家们、以及在社会政治中有影响力的那些人物们，往往会错误地、生拉硬扯、好大喜功、牵强附会地认为，对于自然世界之理的任何研究与观察活动，都要得出什么与人生哲理相关的思想性结论。【然而，他们却没有认识到、也不愿意思考，自然科学研究的成果将会给人类带来怎样的、帮助他人、医病扶贫的恩慈（关于这一点，我们会在本书后面第八章中，继续回顾和分析培根的书作）。】

换言之，不论是源自古希腊罗马的亚里斯多德的以水、土、以太等为元素的、主观臆想的宇宙论、或是托勒密的占星术、以及欧洲中世纪的炼金术；

还是中国的风水、算卦、占卜、生辰八字，以及古代东西方曾经普遍流行的万物有灵的哲学观念，都是由于世人不正确地、牵强附会地、主观臆想地，试图从自然世界之理中，得出关乎人生与道德的哲理，但却没有认识到，人生真理与道德的出发点与根基，在于什么。

在这样的错误的、缺失的、思想体系影响之下，当一个人看见或听见“乌鸦叫、喜鹊鸣、电闪、雷鸣、雨雪、星夜、流星、海浪”等等的时候，他不是想到造物主的伟大创造之工中的奇妙与美丽，而是想要知道，那些自然现象是否在讲述什么有关人生哲理或是人生中所将要发生的什么事情。更进一步说，这样的思想状态，正显明了“世人虽然知道神、却不荣耀他、也不感谢他、反而将神的真实变为虚谎、去敬拜事奉受造之物、将不能朽坏之神的荣耀变为偶像、仿佛必朽坏的人、以及飞禽走兽的样式”。

____

什么是明德

真正光明正大的德行与品德，的确，应当是以仁爱为核心，以对人的关爱与恩慈为重要基准；这一点正是至善、良善的重要基点。然而，圣经更告诉我们，爱人的基础，是我们对于上帝的热爱与敬畏。世人都是不完美的、有缺陷的、甚至在生命本质中都充满了罪性与罪行；一个人，只有在内心中有对于上帝的真诚挚爱、敬畏、信靠、倚靠，才会去谦卑而热诚地爱邻舍、爱世

人。圣经教导我们说：——“你们应当尽心、尽力、尽意、尽性地爱主你们的上帝，并要爱人如己。”

____

明德的目的、目标是什么

我们人生的终极价值与意义，正在于我们的目的和目标是什么；的确，道德的真正目的与目标，就正是在于至善。那创造宇宙天地、以及其中万有、和世人生命的造物主、上天、上帝，是良善的终极源泉。他是圣洁、公义、慈爱、恩典的；他是全能、全在、全知、全备的；他是道德法则的颁布者，更是道德的终极审判者、鉴察者。什么是善？遵从神就是善。什么是恶？背离神就是恶。分别善恶的终极权柄，是这个世上最大的、最高级的、最终极的权柄；这权柄，只有是在上帝自己那里。

【【【引述 圣经 箴言 敬畏神是人智慧的开端；认识至圣者，就是聪明】】】

箴言第九章

9:1 智慧建造房屋，凿成七根柱子，9:2 宰杀牲畜，调和旨
酒，设摆筵席。9:3 打发使女出去，自己在城中至高处呼

叫，9:4 说，谁是愚蒙人，可以转到这里来。又对那无知的人说，9:5 你们来，吃我的饼，喝我调和的酒。9:6 你们愚蒙人，要舍弃愚蒙，就得存活。并要走光明的道。9:7 指斥亵慢人的，必受辱骂。责备恶人的，必被玷污。9:8 不要责备亵慢人，恐怕他恨你。要责备智慧人，他必爱你。9:9 教导智慧人，他就越发有智慧。指示义人，他就增长学问。9:10 **敬畏耶和华，是智慧的开端。认识至圣者，便是聪明**。9:11 你借着我，日子必增多，年岁也必加添。9:12 你若有智慧，是与自己有益。你若亵慢，就必独自担当。9:13 愚昧的妇人喧嚷。她是愚蒙，一无所知。9:14 她坐在自己的家门口，坐在城中高处的座位上，9:15 呼叫过路的，就是直行其道的人，9:16 说，谁是愚蒙人，可以转到这里来。又对那无知的人说，9:17 偷来的水是甜的，暗吃的饼是好的。9:18 人却不知有阴魂在她那里。她的客在阴间的深处。

____

什么是亲民

我们怎样才能真正地爱一个人？我们怎样才能以恩慈、良善、博爱的心，面对一切世人？

什么样的事情，才是真正对人有益的事情？人的真正利益，在于何处？人怎

样才能够得到真正的、长存的、永远的幸福？

圣经告诉我们，人是按照上帝的形象和样式被造的；在人的里面，有着一颗指向永远的灵魂。人的真正幸福，一定是与圣洁合二为一的。真正的幸福，一定是圣洁的；真正的圣洁，一定是幸福的；因为这两者，都只有在那全能的、圣洁的、公义的创造宇宙天地之主那里，我们才能够找到。

因此，人与人之间的爱，包括了、但绝不仅仅限于物质上的、或是属世事务上的关爱；而是更包括了，那触及心灵与灵魂的，关乎道德与信仰之隽永价值和意义的，真心的关爱。

这样的人与人之间的关爱，只有是以人与上帝之间的爱为根基、为基础、为桥梁。

我们爱，因为上帝先爱我们。正是因着上帝对于我们的爱，我们才能够有力量去爱世人，有胸怀去宽容和原谅他人，以恩慈温柔、圣洁公义的心去面对一切世人、一切世事。

———————————————————————————————————

亲民的困难在于何处

爱人的真正困难在于，我们在这个世界上所爱的对象，从严格意义上来说，其实是不可爱的。

我们不会爱、不被爱，往往正是因为，我们不懂得爱的真谛。

任何人的人生经验都会告诉他，真正地宽容、原谅一个人，要远远地难于不得罪、不冒犯一个人。

圣经告诉我们，世人都犯了罪，亏缺了上帝的荣耀。从根本层面上说，我们所有人的生命在本质上都充满了罪性和罪行。因此，在我们的心中，如果没有那来自于上帝的圣洁之爱、那来自于耶稣基督为我们而死在十字架上所显明的救赎、恩典、饶恕、赦罪，那么，我们就不可能有真正的、人与人之间的爱的力量与饶恕。

____

什么是人真正的利益所在

人的真正利益，从终极层面而言，绝非是属世的、属肉体血气的东西，而是属天的、属灵的、指向永恒、指向造物主自己的、指向上帝国度的。圣经上说：“人活着，不是单靠食物，乃是靠上帝口里所出的一切话。”

————————————————————————————————

什么是人真正的福祉所在

固然，我们应当认真地认识这个世界、并且一丝不苟地在这个世界上把各样事务做好、敬虔地为人处世、秉公行义、恩慈待人；但是，我们应当知道，人的真正福祉，其实并非是在于什么关于深奥、玄学之理的知识，而是在于，认识那位创造宇宙天地以及其中万有、和世人生命的主宰，那位无限伟大的、公义圣洁的上天、上帝、造物主。人的真正福祉在于，心手清洁地、谦卑诚实地活在上帝的面前，与神同行，遵循他在我们良知中所放置的道德法则，寻求他，聆听他的话语、旨意，明晓他在我们生命之中的计划和心意，单单地信靠他、倚靠他的救赎恩典。

————————————————————————————————

幸福是什么

在这个世界上，无论人们谈论什么幸福，在死亡的面前，这些关于属世幸福的话题都是苍白的、甚至令人悲哀的。人在这个世界上得到的越多，当面对死亡的时候，就越会难舍难分、越会万分痛苦。因此，真正的幸福，一定是指向灵魂、指向永生，指向上帝、那创造世人生命的造物主自己。人真正的幸福，唯有在上帝、上天那里，才能够寻找到。人真正的幸福，唯有是寻求上帝、认识他自己，以他自己的话语、启示、旨意，而不是这个被造的世界，为我们生命与心灵的归依。

____

什么是至善

在这个世界之中、之上，只有那伟大、全能的造物主自己，才是至善的源泉。他不仅有无限的能力，创造出这个瑰丽奇妙的大千世界，而且，他更以恩典和慈爱，按照他自己的形象和样式，创造了我们每一个世人的生命，使我们有自我认知、自由意志的能力，使我们成为有灵的活人。他是一切圣洁道德法则的源泉、基准、终极颁布者，他更是分别善恶的终极权柄者，是道德的终极审判者、鉴察者。他把恩典与永生赐给义人，就是那些谦卑承认和悔改己罪、真诚地寻求他、相信和接受他救赎恩典的人。他以公义圣洁，审判那些刚硬顽梗、沉浸于罪中的罪人，使他们面临永远的、终极的审判与惩罚。

———

至善是我们思想的目的地还是出发点

其实，对于这个问题的正确回答应当是，两者皆是。在我们的心中，若没有对于上帝、上天的信仰、敬畏、敬虔之心，那么，我们凭着自己的所谓智慧聪明，就不可能认识那公义圣洁的造物主，也不可能认识这个世界的本质、本源、本来面目以及其中的终极规律与至理；我们更不可能认识到我们自己生命的真正价值和意义所在。事实上，在这个充满了罪恶偏邪的人生世界里，世人凭着自己的所谓智慧并不能认识神；他们所作的，只是费尽心力地失去了神。

敬畏神，是人智慧的开端。

———

怎样才能够得到、达到至善

得到、达到至善的途径，必须是人在心中完全的谦卑、诚实，看见、承认和悔改己罪；必须是人在心中、心底深处完全地、真诚地认识到，在自己生命的里面，一无所成、一无所是，而必需倚靠上帝的能力、圣洁与恩典；必须是人在心中真诚地寻求神恩，相信和接受上帝的救赎之恩；必须是敬虔地信靠、倚靠上帝，以他为自己生命和心灵的归依。

人正是因着心中的自傲、自高、自以为义，离弃了谦卑与诚实，沉浸于欺谎与自义之中，才背离上帝的公义圣洁的道德法则，才远离了至善。

——————————————————————————————————

至善是一种知识还是一种品德，亦或两者皆是

至善，首先是最为重要的品德，然后才是完全的、完美的知识。人只有首先在上帝面前有敬虔、敬畏、热爱、谦卑、饥渴慕义的心，才能够真正地认识真理，明晓真理。

——————————————————————————————————

如何学习品德

品德，固然是一件需要认真学习、效法、深思、辗转反侧地去领悟的事情，但是，最重要的出发点是在于，人必须首先要有敬畏上帝、寻求上帝、愿意真心聆听他话语旨意的一颗敬虔之心。这绝不仅仅是在《大学》中所说到的意诚，而更是，——人在内心深处真诚地敬畏那创造宇宙天地的主，深深地认识到，真正的至善、至理，必需是来自于他自己的话语和启示；并且愿意，谦卑地、热忱地、勤勉地顺服于上帝的话语、启示和旨意，以他的话语、启示和旨意为自己心灵与生命的终极归依。

____

德与智的关系

德是智的根本、基础、起点、出发点，而绝不仅仅是智的真正表现与结果。

那些不认识、不敬畏、不寻求造物主、上天、上帝的人，不可能有真正的智慧；因为，在这个世界上，（人如果不认识、不寻求、不敬畏上帝，那么）——无论是智慧人、还是愚顽人，都同样地终将面临死亡；无论是富足人、还是贫穷人，当面临死亡的时候，也都同样地将要失去自己的所有属世财物以及一切属世的心系之物。从这一点上来说，世上的那些所谓智慧人、富足人，其实与愚顽人、贫穷人一样愚昧，甚至比愚顽人、贫穷人更加愚昧，因

为他们在这个世界上叱诧风云、穷尽心思去为自己争取属世的利益、看似成为人生赢家，但却不晓得人生的终极价值与意义究竟在于什么。

————————————————————————————————————

幸福与圣洁的关系

若这个世界、其中的万物、以及我们每一个世人的生命，真的是出于那无限大能、公义圣洁之造物主、上天、上帝的创造，那么，——对于我们每一个世人来说，真正的幸福，就一定是与圣洁合二为一的。真正的幸福，一定是圣洁的，否则，背离了上帝的人，在这个世上所享有的任何荣华富贵，与永远的、终极的上帝之审判和惩罚相比，都是短暂渺小的。反之，真正的圣洁，也一定是幸福的，因为，一个圣洁属神的人，一个相信、接受、倚靠上帝之救赎恩典的人，即或在这个世界上会经历患难、逆境与伤痛，但是，与他所将要承受的那永远的、终极的、永生的、无限美好幸福的上帝国度相比，此世中的任何痛苦挫折都是转瞬即逝的。若我们的心灵与上帝同在，那么，在这个世界上，就没有什么能够真正伤害我们的灵魂与生命。

————————————————————————————————————

什么是真正的大学之道

真正的大学之道，固然是“在明明德、在亲民、在止于至善”；但是，更为重要的是，——更被世人所无视、所忽视、所忘记、甚至被世人所常常拒绝承认的是，————人必须首先要谦卑而真诚地看见、承认、悔改自己生命本质中的罪性与罪行；深刻地认识到，在自己的里面一无所是、一无所成；人绝不应当有任何自夸、自义、自傲、自高，而是要真挚地寻求、信靠、倚靠上帝；人必须要深刻地承认，上帝、上天、那伟大的造物主，只有他自己才是分别善恶的终极标准，只有他自己才是良善的真正源泉，只有他自己才是道德的终极根基与终极审判者；我们只有在他那里、而不是在任何被造之物上，才能够真正地寻找到至善；我们必须深刻地认识到，我们爱，因为神先爱我们；爱人如己的根基，正是在于，我们应当尽心、尽力、尽意、尽性地爱主我们的上帝。

【【【引述 圣思录 人的义与神的义】】】

《人的义与神的义》

我 可 以 证 明 他 们 向 神 有 热 心 ， 但 不 是 按 着 真 知 识 。
10:3 因 为 不 知 道 神 的 义 ， 想 要 立 自 己 的 义 ， 就 不 服
神 的 义 了 。 10:4 律 法 的 总 结 就 是 基 督 ， 使 凡 信 他 的
都 得 着 义 。 10:5 摩 西 写 着 说 ， 人 若 行 那 出 于 律 法 的
义 ， 就 必 因 此 活 着 。 10:6 惟 有 出 于 信 心 的 义 如 此
说 ， 你 不 要 心 里 说 ， 谁 要 升 到 天 上 去 呢 ？ 就 是 要 领
下 基 督 来 。 10:7 谁 要 下 到 阴 间 去 呢 ？ 就 是 要 领 基 督
从 死 里 上 来 。 10:8 他 到 底 怎 么 说 呢 ？ 他 说 ， 这 道 离
你 不 远 ， 正 在 你 口 里 ， 在 你 心 里 。 就 是 我 们 所 传 信
主 的 道 。 10:9 你 若 口 里 认 耶 稣 为 主 ， 心 里 信 神 叫 他
从 死 里 复 活 ， 就 必 得 救 。 10:10 因 为 人 心 里 相 信 ， 就
可 以 称 义 。 口 里 承 认 ， 就 可 以 得 救 。 10:11 经 上 说 ，
凡 信 他 的 人 ， 必 不 至 于 羞 愧

【第一部分】

人的义

如果说，有人认为世上的宗教都是彼此相似、劝人向善，那么，这样的人实在是谬大矣。

因为，究竟什么是善？这个问题，看似简单，人人皆知；但实际上，却深奥无比。

（1）

比如，善意的谎言，是善吗？为了良好的目的，而采取手段上的变通，算是善吗？如果算是善，那么，“为达目的，不择手段”是善吗？目的之善，手段之恶，其中的界限在哪里呢？这样的界限又是由谁来定的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

还是，因人而异，因事而异，公说公有理，婆说婆有理？

又比如，如果“己所不欲，勿施于人”是善的话，那么，人也应当“己所欲，施于人”吗？这样，人应当怎样对待那些遇见的一切世人，以及未曾遇见的所有世人呢？

人是否就应该变卖自己的一切，施舍给别人；否则就算为恶呢？如果不算为恶，那么，冷漠与怜恤、博爱之间的界限是什么呢？又是由谁来决定这样的区别呢？

而且，“己所不欲”的事情，一定就是错的事情吗？“己所欲”的事情，一定就是对的吗？这对错又是由谁决定的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

再比如，“善”就是对人友好、满足对方的要求和心愿吗？对方的要求和心愿，可能是不合理、不公平的。那么，谁又来决定什么是公正的、公平的、合理的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

人们常说，“公道自在人心”。那么，是否公众认为对的事情，就是对的呢？

人云亦云、从众的心理，就是正确的吗？那么，“众口铄金”、“法不责众”等等，就是对的吗？道德的审判，是否就可以通过投票、民主的形式来完成呢？（尚且不说，这里还需假设，人们能够、并且愿意努力地去仔细查明真相和事实）。

谁能保证，私利的影响，血气的愚拙，迷信的虚妄，不会蒙蔽亿万人的眼睛呢？难道很多罪行，不就是在爱国主义、理想主义的旗帜下进行的吗？难道战争的基础、乃至打群架、群体闹事的原因，不就常常是爱国主义、民族主义、地方主义、哥们义气、族群主义、以及私利和血气所驱动的吗？我们难道不是常常地、义愤填膺地，把自己当成正义化身，以恶报恶、以血还血、以牙还牙、以暴制暴吗？这样的仇恨、鄙睨、血泪、暴力、凶杀，不就是人类的历史吗？

可是，难道我们在恶的面前，就只能退避三舍、苟延残喘、胆怯懦弱、趋利避害吗？

在报复与懦弱无为之间，在“霹雳手段”与“菩萨心肠”之间，其中的“度”，又该怎样掌握呢？

更重要的是，谁来决定这样的标准是正确与否呢？这样裁决的人，他的权柄的来源和凭据是什么呢？

（2）

更重要的是，我们应当怎样看待生死、以及意义呢？

我们相信善人死后会有好报，恶人死后会有惩罚。但是，对究竟什么是“善”，以及究竟怎样才是足够的“善”、才能达到满意的标准，其实我们并没有把握。

如果我们内心诚实，我们也一定会心里承认，我们完全没有权柄，来裁决这些关乎生死、意义、死后结局之事。那些事情，远远超过我们的能力和认知之外。

若没有神的启示，凭我们自己的私意猜测和臆想，我们也更不知道-----死后的奖赏，究竟是什么、有多么美好，以及奖赏的条件是什么；死后的惩罚，究竟是什么、有多么严重，以及惩罚的条件是什么。

所以，是不是又是“公说公有理，婆说婆有理”呢？还是“信则有、不信则无”呢？亦或是，“心诚则灵”呢？

（3）

如果连这些我们都不知道、不确定，或是凭着人的标准去妄自揣测，那么，我们的所谓宗教信仰，就不过是自欺欺人的呓语而已。

这样的凭着人的标准的妄自揣测，以及在宗教信仰中 **依 据** 、**强 调** 任何“人的义”、“人的智慧彻悟”、“人的修行”-----无论那是关公、妈祖、观

音、罗汉、圣徒、清真、蒋公、还是毛公；无论是怎样的至圣先师；无论是人的彻悟，还是缘分、菩提；无论是人的行为、饮食、言语的戒律规条；无论是人的修炼、修行，自我灵修，还是修身养性-----这些，或许看似都有着各种各样的道理和优点，但是，这样的宗教信仰的人，却实际上是、并终将是遗害无穷的无神论者-----

因为，他们（无论是作为个体还是整体）必终极地是以自己为自己的神；以自己的认知和智慧为权威和主宰；以自己的领悟和判断本身，作为判断的凭据和权柄的来源。

他们在内心深处，潜在性地，把自己与那宇宙天地的造物主看为平等。他们用自己的义，自己的好行为，自己的牺牲，自己的优点，自己的刻苦修行，自己对他人的无私表现，自己的智慧、大彻大悟，自己的坚忍，自己的容让、博大胸怀，自己的清洁、圣洁，等等等等，来当作基石，当作根本，当作可以凭据的、努力追求的目标和基础。

【第二部分】

神的义

敬畏神，是人智慧的开端。

神是创造宇宙天地的主，他的权柄遍及全地，他的能力胜过一切，他是独一无二的，是自有永有的，是全备的，是无限的。

他创造了天地，那么，他自己岂不在天地之上？他的能力，岂不远远胜过天地？

他创造了海洋和其中匍匐的巨浪，那么，他自己的能力岂不远远胜过风暴和大海？

他创造了大地，那么，他的大能与智慧岂不远远胜过全地之中的一切？

他是有位格的。

他既造了人的耳，那么，他自己岂不能听见？

他既造了人的眼睛，那么，他自己岂不能看见？

他既造了人的口，那么，他自己岂不能说话？

他造了人的头脑，他自己岂不能思想、岂没有自己的意志和旨意？

他造了人的心灵，他自己岂没有感受、喜悦、忿怒、判断、选择、憎恨、厌恶？

他造了一切世人，把生命赐给他们。

他的圣洁、公义、慈爱，岂不远远地胜过世上一切的世人？

然而，在神那里，不会有我们人身上的罪、软弱、污秽、疾病、虚谎、朝三暮四。

人，作为全地之上最独特的受造之物，有着心灵和理解的能力，能够明晓神的旨意和法则。他们是按着神自己的形象和样式被造的。

但是----可叹，他们生活在罪中，活在血气、虚谎、诡诈和自义之中；他们离弃了他们的造物主，离弃了神的恩典与恩惠。

世人都犯了罪，亏缺了神的荣耀。

天空的飞鸟知道来去的定期，燕子、斑鸠、白鹤也守候着当来的时令。然而-----人却不知道敬畏神、遵从神。

【第三部分】

信主的道，在我们的口里和心里

主耶稣是我们的救主。

为我们的罪责以及应受的永远惩罚，耶稣基督死在十字架上。他为我们付清了罪债-----

因他受的鞭伤，我们得医治；

因他受的刑罚，我们得平安。

他三日后复活，使我们可以与他一同复活-----

把我们从罪中挽回，使我们得到永远的生命，

与神和好，得到真正的平安和永远的幸福。

这是神的应许，是不能朽坏、不能衰残、不能玷污的盼望。

“神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生”。

这是神的恩典，赐给那谦卑、悔改的罪人。

这是叫人无以自夸的恩典-----

因为，人若想要来到那无限之神的面前，

从根本性上说，人所能靠的，必不是人的优点，

而是神的恩典与饶恕；

靠的是人的信，

而不是人的立功和功德。

这样的信心与信靠，

必是完全的委身和倚靠；

必是尽心、尽性、尽力、尽意的热爱和敬拜；

必是在心灵和诚实之中，

敬拜与遵从那万王之王、万主之主。

———————————————————————————————————————

人生的目的是什么

【【【引述 马太亨利 圣经注释 序言第一段】】】

信仰是真正有价值的事情；认识、热爱、敬畏我们的造物主、神，并在我们一切的事情、行动和交谈中以热忱的情感仰望他，遵守他的诫命（传12：13）；无疑地，这才是一个人的全部意义；这是一个人的全部价值所在。在《传道书》中的许多讲述之后，得出的最后结论，就在于此；所以，我也把这个原则当作是整件事情的根本基础。一般性地，这是对一切人类所必需的；这世上如果没有信仰，那么，

人的荣耀也就无处得以保守；人类社会的秩序也根本无法得以保持。具体地，对我们每一个人来说，我们也必需要有敬虔的信仰；否则，我们就无以回应我们受造的目的所在，无以回应我们造物主对我们的恩惠，我们的内心也不会安稳轻省，更永远也不会有幸福。一个人，被造物主赐予了心灵和理解的能力，能够明晓、服事、享受自己的造物主；但是，如果他在这个世界上活着，眼目和心中却全然忘记了神，那么，他就是日光之下的一只最可鄙、最可悲的动物。

———————————————————————————————

人生的彼岸是什么

人生的彼岸，不是在于——在这个世界中收获到什么，也不是在这个世界上成就什么伟大的事业；不是在这个世界上得到什么收益、虚名、荣誉；不是在于什么“人过留名、雁过留声”；——因为，人是按着神的形象和样式所造的；在人的里面，有上帝、那位全能者、至圣者的形象与样式；人里面心灵与灵魂的价值，甚至胜过这整个物质世界。因此，人生的彼岸，是在于那永生的国度；只有内心谦卑的人，只有真心地寻求、相信和接受上帝救赎恩典的人，只有完完全全地凭靠着恩典、因信称义的人，才能够得到那恩典，得到那永生。

———————————————————————————————

人生的动机是什么

固然，我们应当以真挚的心、勤勉的生活态度，在这个世上认真勤奋地去做好一切所应当做的事情，努力地用我们的生命去荣神益人，归荣耀于上帝，有益于世人，以恩慈博爱的心去对待一切世人、一切世事；————但是，人生的真正动机、动力、与目的，绝不是以功利主义、功德主义为契机，去试图在这个世上人间，做出什么伟大成就、或是创下什么丰功伟绩；而是，谦卑、真诚、热忱、喜乐地倚靠神恩，跟随他的引领，走过这人生路。我们所盼望的，是那天上的城、天上的家乡，而不是地上的城、地上的家乡。我们努力而勤奋地在这个世界上生活、工作，以我们的生命和信仰，见证上帝、那伟大造物主、世人生命之主的荣耀以及他所赐给我们的救赎恩典；但是，我们的心在终极层面上并不属于这个世界；我们就好像是在世上作寄居、客旅的。

————————————————————————————————

为什么要明德、亲民、至善

只有当我们在内心中对于那伟大造物主有深挚信仰的时候，只有当我们在内心深处真正明晓他的话语、旨意、启示、救赎、恩典的时候，我们才能够深深地明白，什么是那真正伟大圣洁的美德，什么是那真正的良善、至善至

美；——我们才能够明白，什么是对人真正的爱；才能够真正明白，什么是爱，怎样去爱。

【【【引述 圣思录 第一篇 关于爱】】】

爱 人 不 可 虚 假 ： 恶 要 厌 恶 ， 善 要 亲 近 （罗12：9）。

【第一部分】对人来说，这世上最难的事是什么？是工作吗？是生活吗？是旅行吗？是时空的间隔吗？这世上有几种所谓“难”：

1. 知道该怎样做，但做起来很费力；

2. 知道该怎样做，但做起来很耗时间；

3. 不知道该怎样做，不知道该从何入手去做，没有固定的具体章程或是程序，但却要付出极大的代价去做，付出极大的心情去做；而且，在做之前，甚至不知道能否成功；

4. 知道肯定做不成的事情。

第一种，需要勇武的力量，需要勇气。第二种，需要顽强的毅力和恒心。第三种，唯有出于爱。第四种，反而心无牵挂，无憾无悔。

【第二部分】这世上最难的事，是爱。不是吗？人与人之间，家庭之间，夫妻之间，朋友之间，路人之间，最难的，是爱。不是吗？
那么，什么是爱呢？

爱 是 恒 久 忍 耐 ， 又 有 恩 慈 。 爱 是 不 嫉 妒 。 爱 是 不 自 夸 。 不 张 狂 。 13:5 不 作 害 羞 的 事 。 不 求 自 己 的 益 处 。 不 轻 易 发 怒 。 不 计 算 人 的 恶 。 13:6 不 喜 欢 不 义 。 只 喜 欢 真 理 。 13:7 凡 事 包 容 。 凡 事 相 信 。 凡 事 盼 望 。 凡 事 忍 耐 。 13:8 爱 是 永 不 止 息

爱，不但是这世上最难的事，而且，更是使这世上因此而有了颜色与意义的事情；爱，使人的生命而美丽。爱，使人的生命而成其为生命。

【第三部分】爱人不可虚假：恶要厌恶，善要亲近。在爱的里面，包含着缺一不可的两个方面：恨恶恶，亲近善。也正是因此，而使爱成为这世上最难的事。

在对方的身上，善意地指出缺点和恶的方面，鼓励地看待对方正确的、良好的品行。不为对方的恶而气馁，不为对方的善而高山仰止。不卑不亢；因为我们都是在神面前的受造之物。朋友，夫妻，亲人，恋人，同事，邻舍，路人的相处之道，应当是怎样的呢？

【第四部分】爱的源头是什么呢？爱的本质是什么呢？爱的归宿是什么呢？爱的目的是什么呢？
我们爱，因为神先爱我们。
神是爱。
他的公义高及诸天，他的慈爱存到永远。

基督的舍命之爱：-----

你们要彼此相爱，像我爱你们一样，这就是我的命令。15:13 人为朋友舍命，人的爱心没有比这个大的。15:14 你们若遵行我所吩咐的，就是我的朋友了。15:15 以后我不再称你们为仆人。因仆人不知道主人所作的事。我乃称你们为朋友。因我从我父所听见的。已经都告诉你们了

——————————————————————————————————

当面临患难、失败、挑战的时候，当面对罪恶的时候，我们应当怎样

如果我们不认识、不倚靠那无限全能的造物主、上天、上帝，那么，我们在这个世上的所谓良善、恩慈，就如同是无源之水、无本之木，必将干枯、枯萎；因为，我们每一个世人都在内心知道，我们凭着自己的力量，在这个世界中其实是软弱不堪、迷惘的；我们凭着自己的能力，并无法面对患难、痛苦、死亡；也不知道该怎样以既恩慈又公义的态度，去对待罪恶。如果离开了上帝，我们不但不能够在这个世上寻找到公义，而且，我们自己的良知也

会不停歇地谴责我们，因为这世上没有一个世人未曾做过违背自己良心的事情，没有一个世人不是在违背自己良知的情况下活在这个世上。

————————————————————————————————————

什么是爱

【【【引述 圣经 哥林多前书13章】】】

13:1 我若能说万人的方言，并天使的话语却没有爱，我就成了鸣的锣，响的钹一般。
13:2 我若有先知讲道之能，也明白各样的奥秘，各样的知识。而且有全备的信，叫我能够移山，却没有爱，我就算不得什么。
13:3 我若将所有的周济穷人，又舍己身叫人焚烧，却没有爱，仍然与我无益。
13:4 爱是恒久忍耐，又有恩慈。爱是不嫉妒。爱是不自夸。不张狂。
13:5 不作害羞的事。不求自己的益处。不轻易发怒。不计算人的恶。
13:6 不喜欢不义。只喜欢真理。
13:7 凡事包容。凡事相信。凡事盼望。凡事忍耐。
13:8 爱是永不止息。先知讲道之能，终必归于无有。说方言之能，终必停止，知识也终必归于无有。
13:9 我们现在所知道的有限，先知所讲的也有限。
13:10 等那完全的来到，这有限的必归于无有了。
13:11 我作孩子的时候，话语像孩子，心思像孩子，意念像孩子。既成了人，就把孩子的事丢弃了。
13:12 我们如今仿佛对着镜子观看，模糊不清（模糊不清原文作如同猜谜）。到那时，就要面对面

了 。 我 如 今 所 知 道 的 有 限 。 到 那 时 就 全 知 道 ， 如 同 主 知 道 我 一 样 。
13:13 如 今 常 存 的 有 信 ， 有 望 ， 有 爱 ， 这 三 样 ， 其 中 最 大 的 是 爱 。

____

什么是圣洁

圣洁，绝不仅仅是不做那些杀人放火、坑蒙拐骗的事情；绝不仅仅是不做冒犯人、伤害人的事情；绝不仅仅是恩慈待人、言语柔和；而更是：——敬虔、真挚、热忱的信仰；谦卑、虚己、宽宏的心灵。一个人，只有信靠上天、倚靠上帝的救恩、深挚地寻求他，才能够在生命中有圣洁的样式。一个人，只有尽心、尽力、尽意、尽性地爱主我们的上帝，才能够真正地、真心地爱人如己。

____

什么是真正的智慧

真正的智慧，在于敬畏、认识上帝、那宇宙天地与世人生命的造物主，聆听他的话语、法则与启示。只有从这样的智慧出发，我们才能够深刻而完全地

明白，什么是真正的恩慈与爱。道德，并非是我们观察世界、研究大自然所得的产物，而是来自于上帝自己的法则与权柄。只有以这样的智慧为基础，我们才能够谦卑而诚实地、实事求是地、而不是好大喜功地、牵强附会地、甚至以迷信的观念去研究和观察这个自然世界；这样，我们才能用从自然中所得到的自然现象的规律，来改善人的物质生活环境，并在许多方面造福于世人。

____

智慧与知识的异同

智慧，不仅关乎人的头脑、更关乎人的心灵与灵魂。在智慧中，包含着价值、意义、判断、信仰、道德观、人生观、世界观、等等。知识，一般而言，仅仅是关于客观世界、自然世界等等的中性认知。

这两者从根本层面说，都是来自于上帝对我们的普遍启示；上帝把自然、这伟大的创造之工显明在我们的眼前，使我们能够以眼睛、耳朵等等感知到；而且，上帝更把那普遍而永恒的关乎公义圣洁的道德法则，篆刻在我们的良知之中；然而，上帝更在圣经之中、在他的全备话语之中、在他的特殊启示之中，向我们显明了那在耶稣基督里面的救赎恩典。

【【【提摩太后书3章16、17节】】】

3:16 圣经都是神所默示的（或作凡神所默示的圣
经），于教训，督责，使人归正，教导人学义，
都是有益的。
3:17 叫属神的人得以完全，预备行各样的善事。

——

======================

知止而后有定；定而后能静；静而后能安；安而后能虑；虑而后能得。物有本末，事有终始。知所先后，则近道矣。

——

人生、家庭、社会的目的、奋斗目标、努力目标是什么

在《大学》看来，人必须首先要明白“大学之道、在明明德、在亲民、在止于至善”；这样，才能够明白人生、家庭、社会等等的目的、奋斗目标、努力目标，等等。

《大学》所倡导的这个观念，是非常重要、正确的。然而令人遗憾的是，正

如论语等其他儒家经典书籍一样，《大学》并没有正确、深刻地指出，什么是真正的至善，至善的来源、本质、基础、源泉在于什么，因此，《大学》并不能真正地使人“知止而后有定；定而后能静；静而后能安；安而后能虑；虑而后能得。”

【【【引述 圣思录 所有的宗教信仰都是大同小异、劝人向善吗？什么是善？】】】

【第一部分】

人的义

如果说，有人认为世上的宗教都是彼此相似、劝人向善，那么，这样的人实在是谬大矣。

因为，究竟什么是善？这个问题，看似简单，人人皆知；但实际上，却深奥无比。

（1）

比如，善意的谎言，是善吗？为了良好的目的，而采取手段上的变通，算是善吗？如果算是善，那么，“为达目的，不择手段”是善吗？目的之善，手段之恶，其中的界限在哪里呢？这样的界限又是由谁来定的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

还是，因人而异，因事而异，公说公有理，婆说婆有理？

又比如，如果“己所不欲，勿施于人”是善的话，那么，人也应当“己所欲，施于人”吗？这样，人应当怎样对待那些遇见的一切世人，以及未曾遇见的所有世人呢？

人是否就应该变卖自己的一切，施舍给别人；否则就算为恶呢？如果不算为恶，那么，冷漠与怜恤、博爱之间的界限是什么呢？又是由谁来决定这样的区别呢？

而且，“己所不欲”的事情，一定就是错的事情吗？“己所欲”的事情，一定就是对的吗？这对错又是由谁决定的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

再比如，“善”就是对人友好、满足对方的要求和心愿吗？对方的要求和心愿，可能是不合理、不公平的。那么，谁又来决定什么是公正的、公平的、合理的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

人们常说，“公道自在人心”。那么，是否公众认为对的事情，就是对的呢？

人云亦云、从众的心理，就是正确的吗？那么，“众口铄金”、“法不责众”等等，就是对的吗？道德的审判，是否就可以通过投票、民主的形式来完成呢？（尚且不说，这里还需假设，人们能够、并且愿意努力地去仔细查明真相和事实）。

谁能保证，私利的影响，血气的愚拙，迷信的虚妄，不会蒙蔽亿万人的眼睛呢？难道很多罪行，不就是在爱国主义、理想主义的旗帜下进行的吗？难道战争的基础、乃至打群架、群体闹事的原因，不就常常是爱国主义、民族主义、地方主义、哥们义气、族群主义、以及私利和血气所驱动的吗？我们难道不是常常地、义愤填膺地，把自己当成正义化身，以恶报恶、以血还血、以牙还牙、以暴制暴吗？这样的仇恨、鄙睨、血泪、暴力、凶杀，不就是人类的历史吗？

可是，难道我们在恶的面前，就只能退避三舍、苟延残喘、胆怯懦弱、趋利避害吗？

在报复与懦弱无为之间，在“霹雳手段”与“菩萨心肠”之间，其中的“度”，又该怎样掌握呢？

更重要的是，谁来决定这样的标准是正确与否呢？这样裁决的人，他的权柄的来源和凭据是什么呢？

（2）

更重要的是，我们应当怎样看待生死、以及意义呢？

我们相信善人死后会有好报，恶人死后会有惩罚。但是，对究竟什么是“善”，以及究竟怎样才是足够的“善”、才能达到满意的标准，其实我们并没有把握。

如果我们内心诚实，我们也一定会心里承认，我们完全没有权柄，来裁决这些关乎生死、意义、死后结局之事。那些事情，远远超过我们的能力和认知之外。

若没有神的启示，凭我们自己的私意猜测和臆想，我们也更不知道-----死后的奖赏，究竟是什么、有多么美好，以及奖赏的条件是什么；死后的惩罚，究竟是什么、有多么严重，以及惩罚的条件是什么。

所以，是不是又是"公说公有理，婆说婆有理"呢？还是"信则有、不信则无"呢？亦或是，"心诚则灵"呢？

（3）

如果连这些我们都不知道、不确定，或是凭着人的标准去妄自揣测，那么，我们的所谓宗教信仰，就不过是自欺欺人的呓语而已。

这样的凭着人的标准的妄自揣测，以及在宗教信仰中 **依 据** 、**强 调** 任何"人的义"、"人的智慧彻悟"、"人的修行"-----无论那是关公、妈祖、观音、罗汉、圣徒、清真、蒋公、还是毛公；无论是怎样的至圣先师；无论是人的彻悟，还是缘分、菩提；无论是人的行为、饮食、言语的戒律规条；无论是人的修炼、修行，自我灵修，还是修身养性-----这些，或许看似都有着各种各样的道理和优点，但是，这样的宗教信仰的人，却实际上是、并终将是遗害无穷的无神论者-----

因为，他们（无论是作为个体还是整体）必终极地是以自己为自己的神；以自己的认知和智慧为权威和主宰；以自己的领悟和判断本身，作为判断的凭据和权柄的来源。

他们在内心深处，潜在性地，把自己与那宇宙天地的造物主看为平等。他们用自己的义，自己的好行为，自己的牺牲，自己的优点，自己的刻苦修行，自己对他人的无私表现，自己的智慧、大彻大悟，自己的坚忍，自己的容让、博大胸怀，自己的清洁、圣洁，等等等等，来当作基石，当作根本，当作可以凭据的、努力追求的目标和基础。

【第二部分】

神的义

敬畏神，是人智慧的开端。

神是创造宇宙天地的主，他的权柄遍及全地，他的能力胜过一切，他是独一无二的，是自有永有的，是全备的，是无限的。

他创造了天地，那么，他自己岂不在天地之上？他的能力，岂不远远胜过天地？

他创造了海洋和其中匍匐的巨浪，那么，他自己的能力岂不远远胜过风暴和大海？

他创造了大地，那么，他的大能与智慧岂不远远胜过全地之中的一切？

他是有位格的。

他既造了人的耳，那么，他自己岂不能听见？

他既造了人的眼睛，那么，他自己岂不能看见？

他既造了人的口，那么，他自己岂不能说话？

他造了人的头脑，他自己岂不能思想、岂没有自己的意志和旨意？

他造了人的心灵，他自己岂没有感受、喜悦、忿怒、判断、选择、憎恨、厌恶？

他造了一切世人，把生命赐给他们。

他的圣洁、公义、慈爱，岂不远远地胜过世上一切的世人？

然而，在神那里，不会有我们人身上的罪、软弱、污秽、疾病、虚谎、朝三暮四。

人，作为全地之上最独特的受造之物，有着心灵和理解的能力，能够明晓神的旨意和法则。他们是按着神自己的形象和样式被造的。

但是----可叹，他们生活在罪中，活在血气、虚谎、诡诈和自义之中；他们离弃了他们的造物主，离弃了神的恩典与恩惠。

世人都犯了罪，亏缺了神的荣耀。

天空的飞鸟知道来去的定期，燕子、斑鸠、白鹤也守候着当来的时令。然而-----人却不知道敬畏神、遵从神。

____

这与明德、亲民、至善之间的关系

爱的根基是什么？什么是人的真正利益所在？我们做什么，才能够真正地有益于世人？至善之品德的本质、源泉、根基、基准、核心在于什么？

对于上述问题的回答，决定了，我们是否能够真正明白人生、家庭、社会的目的、奋斗目标、努力目标是什么；也决定了，在现实生活中，在信仰实践中，我们是否真的能够“知止而后有定；定而后能静；静而后能安；安而后能虑；虑而后能得。”

———————————————————————————————————————

怎样才能有安定、平静

我们内心中心灵与灵魂的平安、和平、平定、安宁，是在于何处呢？是在于我们所作的良善之事吗？是在于我们的所谓功德吗？是在于我们此世的、自以为是的、所谓“至善”美德吗？不是的。否则，人就会陷于骄傲、自义、虚谎、虚伪、形式主义等等怪圈之中。固然，真正敬虔的信仰，一定会导致、并表现在外在的敬虔行为之中；但是，我们内心真正的平安、和平，是在于我们与那造物主、生命之主之间的极其亲密、和平的关系上，是在于我们内心深处对于他的救恩之真挚而谦卑的信靠，在于他所赐给我们的、白白的救赎恩典。

——————————————————————————————

怎样才能有积极进取、深思、努力前行的动力与热忱

如果，我们在这个世界上所作的一切事情、所具有的一切动机，只是仅仅地想要做“善事”，想要“爱人”，但却没有在造物主、上天、上帝那里的坚定信心，没有来自于他的真理与恩赐，没有在他所赐的救恩中得到平安和力量；——那么，我们在这个世界上所作的事情就一定会充满了失望、惆怅、衰败，甚至处处碰壁、以至于头破血流。

这是因为，这个世界究其本质而言，是被造之物，其本身并不具有至善、完美、终极的性质；更重要的是，世人都犯了罪，亏缺了上帝的荣耀，因此，我们若没有在神里面的爱，若没有那来自于饶恕的恩典，若没有一颗宽容、饶恕、谦卑、悔改己罪的心，那么，我们就不可能真正地去爱他人，也不可能真正地去饶恕别人、宽容别人、接纳别人。

——————————————————————————————

什么是人生与社会的本末与终始

【【【再次引述 马太亨利圣经注释 序言 第一段】】】
信仰是真正有价值的事情；认识、热爱、敬畏我们的造物主、神，并在我们一切的事情、行动和交谈中以热忱的情感仰望他，遵守他的诫命（传12：13）；无疑地，这才是一个人的全部意义；这是一个人的全部价值所在。在《传道书》中的许多讲述之后，得出的最后结论，就在于此；所以，我也把这个原则当作是整件事情的根本基础。一般性地，这是对一切人类所必需的；这世上如果没有信仰，那么，人的荣耀也就无处得以保守；人类社会的秩序也根本无法得以保持。具体地，对我们每一个人来说，我们也必需要有敬虔的信仰；否则，我们就无以回应我们受造的目的所在，无以回应我们造物主对我们的恩惠，我们的内心也不会安稳轻省，更永远也不会有幸福。一个人，被造物主赐予了心灵和理解的能力，能够明晓、服事、享受自己的造物主；但是，如果他在这个世界上活着，眼目和心中却全然忘记了神，那么，他就是日光之下的一只最可鄙、最可悲的动物。

————————————————————————————————————

什么是人生与社会的先后

只有——敬虔的信仰，在上帝那里的真挚信靠，对于上帝救赎恩典的单单倚靠，——才能够使我们谦卑、热忱、宽容、喜乐、积极、胜不骄、败不馁地生活在这个世界上，尽力去行一切良善之事。

也只有在这样的基础上，我们才能够谦卑诚实地、实事求是地、不好大喜功地、不牵强附会地、不生拉硬扯地，按照自然世界现象规律的本来面目，去

认真地查考、研究、观察、实验、收集数据、分析数据、举一反三，从而认识自然现象规律，并利用这些所发现的自然规律知识，改进我们的物质生产工作等等，医病救贫，帮助他人。

————————————————————————————————————

人生与社会，从何处来，往何处去

社会就是人的集合体。人的生命来自于造物主的创造、恩赐。只有认识到这一点，我们才会认识到信仰、敬虔的可贵价值，才会愿意真诚谦卑地去寻求他，聆听的话语和旨意，看见、承认、悔改己罪，相信、接受、倚靠他的救赎恩典，盼望、渴慕他的国度。

我们在天上的父，愿人都尊你的名为圣，愿你的国度降临，愿你的旨意行在地上，如同行在天上。我们日用的饮食，今日赐给我们。免了我们的债，如同我们免了人的债。不叫我们遇见试探，救我们脱离凶恶。因为国度、荣耀、权柄，全是你的，直到永远。

————————————————————————————————————

我们为什么而生活、而奋斗、而进取、而争战

固然，我们应当把我们的生命投身于造福于人类的良善之事中去；但是，我们首先应当明白，人之生命的本质、根源、终极价值与意义在于什么；什么是爱；什么是真正的良善；这一切的根基与根源在于什么；——这样，我们才能够以热忱、谦卑、真挚的情感，以喜乐平安的心，以坚韧不拔、百折不回的心志，以"憎恨罪、爱罪人"的心态，以圣洁恩慈的品德，去努力行一切良善之事。

———————————————————————————————————————

我们想要得到什么

在这个世界上，固然，我们应当一丝不苟地、勤奋地、奋进进取地，去做好一切所当作的良善之事；但是，从终极层面而言，这些却不是我们所说的"至善"。换言之，固然，我们应当谦卑、真诚、敬虔地活在这个世界上，以恩慈良善的心，去对待一切世事、一切世人，但是，我们的心灵却不应当以任何受造之物、任何受造之人为我们心灵的归依；而是，我们应当单单地倚靠那造物主自己，以他的恩慈、良善、公义、圣洁、恩典、慈爱、救恩，为我们心灵的归依。

所以，我们在这个世界上的生活，就不是为了在世界上“得到什么”而去奋进、努力；而是，我们在神面前“因信称义”，即，我们因着在耶稣基督里面的伟大救赎恩典，因着我们信靠他的救赎恩典，而在神面前被白白地称义。

这恩典使我们得到真正的自由，使我们不再畏惧死亡，也不再被世事所羁绊，而是，——谦卑地、低肩负重地、努力奋斗地，去把一切所当行的良善之事努力做好。这样的良善之事，不是出于功利主义，不是为了功绩主义，也不是出于功德主义，而就仅仅是单纯地出于我们心中圣洁的情感，出于对上帝荣耀的爱，出于对世人的恩慈与博爱，出于我们的爱人如己的心。

____

功利主义、自由、动机、向往、幸福、彼岸、奴役、捆绑、约束

在这个世上，从根本上说，凡是以功利主义等等外在业绩为主要动机、动力去做各样事情的人，就像是精神思想处于奴役状态的人一样。在这样的人眼中，一件事情的得失成败与好坏，全凭此事的结果是否如人预期。这样的人以成败论英雄，以得失论输赢，为达目的、不择手段，以势利的眼光看待万事。在这样的人眼中，并不看事情本身内在的是非曲直、价值意义。在这样的人心中，并没有真正的自由和幸福；因为他们的心系于这个被造的世界，以及其中的受造之物，却不倚靠那创造宇宙天地的主。

——

关于圣洁、幸福、慵懒惰怠、积极勤勉、冷漠、热忱、谦卑、自傲、低肩负重、勤勉的职事、我们的职分

我们生活在这个世界上，应当以谦卑而热忱的信心，倚靠那主宰万事、创造世界、创造我们生命的永生之神。我们应当积极勤勉地、热忱地、低肩负重地，承担我们的职事，响应上帝的呼召，在世上各样的工作中，努力做好各样事情，荣神益人。然而，我们不应当被世事所羁绊，而是把眼目单单地瞩目于那救赎我们的恩主。这样，我们的生命就是圣洁而幸福的；并且，我们在世事中，是热忱积极勤奋的，而不是慵懒惰怠、冷漠、自傲的。

——

我们的出发点与目的地

在这个世上，其实，我们人生的出发点与目的地是合一的；就是，那创造天地、创造我们生命的伟大造物主自己。他是我们信心的创始成终者。我们只有以他为出发点、为我们生命的根基、基石，——我们在这个世界上，才能够不畏惧风雨、患难、死亡，而勇敢谦卑热忱地面对世事，以恩慈博爱的心

面对世人。我们只有以他为出发点、为我们认识世界的信心根基、认知基础，我们才能够谦卑地、低肩负重地、实事求是地、老老实实地，而不是主观臆想地、闭门造车地，去认识和明晓这个自然世界、客观世界的现象规律。

而且，他是我们所作一切事情的根本目的所在。我们在这个世界上，在一切世事之中，在面对一切世人的时候，（以及我们整个生命的根本内容和目标），就应当是——尽心、尽力、尽意、尽性地爱主我们的神，并爱人如己；我们所作的一切，就是为了见证神恩，归荣耀于上帝，以感谢的心去面对一切。

你们听见有话说，当爱你的邻舍，恨你的仇敌。只是我告诉你们，要爱你们的仇敌。为那逼迫你们的祷告。这样，就可以作你们天父的儿子。因为他叫日头照好人，也照歹人，降雨给义人，也给不义的人。你们若单爱那爱你们的人。有什么赏赐呢？就是税吏不也是这样行吗？你们若单请你弟兄的安，比人有什么长处呢？就是外邦人不也是这样行吗？所以你们要完全，象你们的天父完全一样。

____

我们从何处出发

神的事情，人所能知道的，原显明在人的心里，因为神已经给他们显明。自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，却借着所造之物可以晓得，叫人无可推诿。

我们认识世界、面对万事的根本出发点，不是没有根基的、不是盲目的。否则，我们就会误以为世界本身是万物有灵的；我们就会堕入偶像的迷思之中，就会离真理越来越远；我们就会心系于被造之物上，以那些哑巴偶像、受造之物、受造之世界为我们心灵的归依，就会认识不到那造物主的伟大荣耀。

固然，我们对于自然世界的观察、实践、认知，可以帮助我们增进对于自然世界、客观世界现象规律的深刻理解，但是，在我们开始这样去做之前，必须首先要有对于这世界之上的那位伟大造物主的信心、认识和敬畏。只有这样，我们才可能有真正的智慧，才可能对这个世界有正确的、详细的认知。我们的智慧，必须从对神的敬畏开始。

这是因为，我们的生命是来自于他的创造，并且，他把那些关乎永恒、道德、隽永价值、终极意义之事，放置在我们的良知之中。我们对于世界以及我们自己生命的认知，必须从对于造物主的敬畏开始。

——

我们想要达到什么目的

固然，我们在做手上每一件事情的时候，都应当认真筹划、仔细盘算、精益求精地把各样事情妥善做好，力争达到最好的、最大的效果；固然，我们在人生之中，应当尽力行一切良善之事，应当在各样世事之中，做出尽可能多的、尽可能大的贡献；但是，从根本层面说，我们却不应以结果为导向、以成败为终极目的。我们的心，必须始终以上帝自己为我们的归依、为我们的锚、为我们的根基和目标所在。这样，我们在世事之中，才会有真正的勤奋、谦卑、热忱的态度，但却不被世事所羁绊，而始终有真诚的爱、喜乐的心、那出于自由的深挚情感。

——

人生的先与后

一个良善之人的人生旅程，正如同是一个天路者的天路历程。在这样的天路历程中，起点是敬畏神、寻求神、倚靠神；终点也是敬畏神、信靠他、归向他。

信是所望之事的实底，是未见之事的确据。人 非 有 信 就 不 能 得 神 的 喜 悦 。 因 为 到 神 面 前 来 的 人 ， 必 须 信 有 神 ， 且 信 他 赏 赐 那 寻 求 他 的 人 。

我们的人生，应当从对于上帝的信靠开始；我们在世上、在生命中所作的一切，都是为了见证上帝的荣耀，都是为了归荣耀于神，都是为了爱人如己。那伟大的上天，是创造宇宙天地以及其中万有的主宰，是至善的，是圣洁、公义、慈爱、恩典的；他的能力远超一切之上；他的权柄掌管着一切。因此，我们的心是平安的、喜乐的，是积极乐观的，同时又是谦卑儆醒的，是热忱积极、而不是慵懒懈怠的。

____

过程、路途、与出发点和目的地，在人生之中，本是合一的

“上帝爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生。”————当我们有了这样“因信称义”的信仰的时候，我们就深深地知道，若我们在耶稣基督里面的信心是真诚、真挚的，那么，我们就真的得到了上帝所赐的白白恩典，得到了那属神的、圣洁的、永远的生命。

我们在世上的生命，就是为了见证上帝的恩典、真实、救恩。我们的人生过程、路途、与出发点和目的地，本是合一的。一切的基础，都是在于那伟大的永生之神。

——

功利主义的谬误在于何处

功利主义者生活在这个世界上，仿佛内心有一个无法弥补的空洞。他们以成败论英雄，以得失论价值；究其根源，正是在于他们在内心中并不倚靠、信靠那创造宇宙的生命之主。他们以世事的表面成败得失为自己心灵的归依；他们以为，枪杆子里面出政权，胳膊粗的有理，人世间的力量决定真理。这样的人生活在这个世界上，绞尽脑汁想要在凡事上占得上风；他们追求属世之利，蜂拥一般地追逐名利；但是，他们所作的，却是费尽心力地伤害自己的生命与灵魂，费尽心力地伤害那真正属于自己的利益，费尽心力地失去了神、那创造宇宙与生命之主。

——

为什么欲速不达

那些自以为目标明确、为达目的、不择手段、功利主义的人，却常常欲速不达。这是因为，他们在开始启程之前，就走错了方向与路径。他们在开始启程之前，并没有正确地认识到，他们的人生目标，从根本和终极的层面而言，究竟应当是什么。他们也更没有认识到，应当到哪里、怎样去寻得至善。

他们想要到受造之世界中去寻求至善，但却既没有认识到，这世界本身是出于那无限大能者的创造，也没有认识到，上天所放在我们每一个世人良知之中的、关乎公义与正直的圣洁道德法则。

追求速度、急躁不耐的人，反而被自己的急躁所绊倒；这是因为，人生固然是“千里之行、始于足下”，但在人生旅途中同样重要的、不可缺少的是：那始终如一的信仰、信念、方向、道路、智慧、敬虔。

——————————————————————————————————

地理上的出发点、路径、方向、目标，与人生、道德、社会意义上的出发点、路径、方向、目标的异同

地理上的路途，与人生的路途，有一个重要的共同点，那就是，如果出发点、方向、路径错了，那么，就一定会南辕北辙：——越使劲、越努力，就离正确的目标越远。

地理上的路途，与人生的路途，有一个重要的不同；那就是，在人生的路途中，我们必须正确地认识到，我们的出发点与目标、归宿、终点，必须在本质上合一的。那伟大的上帝、永生之神自己，是我们信心的创始成终者。人的智慧，必须从敬畏神开始；否则，人若凭靠着自己的智慧，自以为义，内心自高、自傲，在这个世界去寻求所谓的真理，那么，就一定会离真理越来越远。这世界不能凭智慧认识神；他们所作的，只是费尽心力失去了神。

———————————————————————————————————————

======================

古之欲明明德于天下者，先治其国；欲治其国者，先齐其家；欲齐其家者，先修其身；欲修其身者，先正其心；欲正其心者，先诚其意；欲诚其意者，先致其知；致知在格物。

———————————————————————————————————————

格物与致知之间的关系

《大学》在这里的重要缺失，正是在于，《大学》的作者没有认识到，格物【即，对于万事万物的研究和认识；在清末洋务运动的时候，science这个词曾经首先被翻译为“格物”；后来，在日本现代化进程的影响下，许多留日归国的学生把日本所创建的很多西方文字的汉语词汇翻译方法引入中国；西方的science这个重要词汇才被正式翻译为科学。“科学”这个词的意思与“格物”的意思其实类似，也是指，对于事物进行分门别类的研究。但science这个词的拉丁文原意是指“认知”】的根基在于什么。

《大学》认为，只有先通过格物，才能够致知。

但是，显然，《大学》没有认识到，我们在认识世界、认识人生、认识万事万物的时候，必须首先要在心中有对于上天的敬畏，有对于上帝所放置在我们良知之中的圣洁道德法则的敬畏。从终极层面而言，至善之理，是来自于上天自己的启示，而不是来自于这个受造之世界本身。

换言之，固然，我们应当努力地研究和查考世界，增进我们对于这个世间万事万物的认识，并以此帮助我们把一切所应当做的事情努力去做好；但是，那宇宙终极之理，那人生至善之理，却不在这个受造之世界本身之中，而在于那创造了宇宙天地与世人生命的造物主、上天、上帝那里。我们必须谦卑而真诚地认识到、承认，智慧的开端，是敬畏神、上天、上帝、造物主。

简言之，固然，格物能够帮助我们更好地致知，但是，更重要地是，只有首先真正地致知，才能够正确地格物；只有真正地从那至善之理出发，我们才能够真正正确地认识和研究这世间的万事万物，而不是相反。

我们只有首先有一颗谦卑敬虔的心灵，只有首先愿意聆听上帝的话语、启示和旨意，只有首先有敬虔、真挚、真理性的信仰【这信仰，必须是建基于那来自上帝自己的启示和真理】，——我们才能够真正认识这个世界，才能够真正认识我们自己的人生，才能够真正地明白至善、明德。

———————————————————————————————

我们在世界中能够看见人生的真理吗

古人常常在自然世界与现象中，产生出很多迷信的、偶像崇拜式的思想。例如，古希腊罗马的亚里斯多德的宇宙论、托勒密的占星术、炼金术（把金属看作是有灵气的），以及中国人的风水、八卦、生辰八字、黄道吉日，和东西方古代普遍流行的万物有灵哲学观念，等等。从根本意义上说，这往往是因为，他们误以为，自然世界中的现象与规律本身，能够向我们讲述人生的真理，以及人生中所将要发生的事情等等。换言之，他们以这个被造的世界，为自己生命与心灵的归依，却不寻求、荣耀、感谢那创造宇宙与世人生

命的造物主、上天、上帝。

在这个受造之世界，与那创造了这个世界的造物主之间，有一个重要的区别。前者在本质上是“死”的，即，它没有自我认知、没有自由意志；它没有原发性的、创造性的力量源泉；因此，它本身并不具有道德的性质、没有道德的源泉，其本身也没有原发性的智慧。

自然世界，是造物主的伟大创造之工的结果；它正如一本巨大的书，展现在世人的面前，向他们显明造物主的荣耀、伟大、智慧、全能、权柄。

我们每一个读书的人，会折服于书中所向我们展现的、思想的奇妙，但是，却不会：————把书本的纸张、墨水当作是那奇妙思想的作者，甚至错误地把那些“死”的纸张、墨水当作是我们人生的导师，对它们顶礼膜拜。

当我们努力去认识这个世界的时候，我们必须始终把我们的心系于那创造世界与世人生命的造物主身上，而不是以这个世界本身为我们心灵的归依。在这个宇宙世界中，人是最特殊的、最奇妙、最高贵的；因为在我们世人的里面，有着自我认知、自由意志、智慧、理性、等等的能力；这能力是来自于上帝的赐予；因为我们被造，是按照上帝自己的形象和样式所造的；上帝把他公义圣洁的道德法则，篆刻在我们的良知之中。因此，圣经告诉我们说，上帝是我们的天父，而我们是上帝的儿女。

正如，儿女不应当把家里的房屋当作是自己的父母，而应当把那创建房屋、修建家园的父母当作是自己心灵的归依；同样，我们应当聆听上帝的话语、启示、旨意，从而明晓关于人生的真理，以之为我们心灵的归依，而不应当——以受造之世界、以受造之物、以必朽坏的人、或是飞禽走兽的样式，为我们心灵的归依。

上帝的普遍启示，显明在一切世人心中，就是那关乎公义、正直、圣洁、公正、公平、正义、良善、恩慈、恩典、诚实、怜恤等等的道德法则；并且，我们每一个世人在内心中都知道，上帝的权柄胜过一切，上帝喜悦人的良善，憎恶人的罪恶；良善人将要受到悦纳与奖赏，罪恶人将要受到审判与惩罚。

上帝的特殊启示，更清晰无误地显明在圣经之中；其中讲述了，上帝在耶稣基督里面对我们的恩典、慈爱、救赎；——对于一切谦卑真诚地承认和悔改己罪、愿意相信和接受上帝在基督里面所赐给我们之救赎恩典的人来说，他们必将要因着耶稣基督在十字架上的救恩，而得到永生，进入那无限美好的、永远的圣洁国度之中。

只有当我们以上帝的启示为根基，以上帝的真理、法则为基础，以我们对于上帝的敬畏、热爱、敬虔之心为出发点，我们才能够真正地认识这个世界，也才能够真正地认识我们的人生，才能够真正地认识人生的真理。

——

这世界不能凭智慧认识神，他们所作的，只是费尽心力失去了神

如果，世人凭靠着自己的所谓智慧去面对世事，自以为义，自高、自傲、自我中心，那么，他们在这个世界中所作的一切事情，所进行的一切思考，就不但不能使他们接近真理，反而，会使他们在内心中愈加偏邪、自高、自私、自利。

当人在内心深处离开了那位上天、上帝、造物主的时候，他就会在思想的最深处，失去一个终极的基准与基石，那就是：——究竟什么是善，什么是恶？

善，就是好好对待他人、满足他们各样的需要和愿望吗？如果，他人的愿望中，包含着不合理的要求呢？那么，谁来决定，什么样的愿望、思想、欲求是合理的、正当的、正义的，什么样的愿望、思想、欲求又是错误的、不合理的、不正当的、罪恶的呢？另外，我们应当怎样对待他人的错误、罪错、过犯？是应当宽宏大量、不计前嫌？还是应当睚眦必报、以牙还牙？我们怎样才能伸张正义呢？我们到哪里才能够寻求到真正的正义呢？

当我们越深入地思考这些问题的时候，就会越深刻地认识到，如果我们在内心中离开了宇宙天地之造物主，离开了那位创造生命之主，离开了那无限全能、至善至美的上帝，那么，我们的道德，就失去了终极的、稳固不变的根基、基准与基石。

【【【引述 圣思录 神的义与人的义 所有的宗教信仰就是同样地劝人向善吗？】】】

【第一部分】

人的义

如果说，有人认为世上的宗教都是彼此相似、劝人向善，那么，这样的人实在是谬大矣。

因为，究竟什么是善？这个问题，看似简单，人人皆知；但实际上，却深奥无比。

（1）

比如，善意的谎言，是善吗？为了良好的目的，而采取手段上的变通，算是善吗？如果算是善，那么，“为达目的，不择手段”是善吗？目的之善，手段之恶，其中的界限在哪里呢？这样的界限又是由谁来定的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

还是，因人而异，因事而异，公说公有理，婆说婆有理？

又比如，如果“己所不欲，勿施于人”是善的话，那么，人也应当“己所欲，施于人”吗？这样，人应当怎样对待那些遇见的一切世人，以及未曾遇见的所有世人呢？

人是否就应该变卖自己的一切，施舍给别人；否则就算为恶呢？如果不算为恶，那么，冷漠与怜恤、博爱之间的界限是什么呢？又是由谁来决定这样的区别呢？

而且，“己所不欲”的事情，一定就是错的事情吗？“己所欲”的事情，一定就是对的吗？这对错又是由谁决定的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

再比如，“善”就是对人友好、满足对方的要求和心愿吗？对方的要求和心愿，可能是不合理、不公平的。那么，谁又来决定什么是公正的、公平的、合理的呢？这样的裁判者，他的权力的来源和凭据又是什么呢？

人们常说，“公道自在人心”。那么，是否公众认为对的事情，就是对的呢？

人云亦云、从众的心理，就是正确的吗？那么，“众口铄金”、“法不责众”等等，就是对的吗？道德的审判，是否就可以通过投票、民主的形式来完成呢？（尚且不说，这里还需假设，人们能够、并且愿意努力地去仔细查明真相和事实）。

谁能保证，私利的影响，血气的愚拙，迷信的虚妄，不会蒙蔽亿万人的眼睛呢？难道很多罪行，不就是在爱国主义、理想主义的旗帜下进行的吗？难道战争的基础、乃至打群架、群体闹事的原因，不就常常是爱国主义、民族主义、地方主义、哥们义气、族群主义、以及私利和血气所驱动的吗？我们难道不是常常地、义愤填膺地，把自己当成正义化身，以恶报恶、以血还血、以牙还牙、以暴制暴吗？这样的仇恨、鄙睨、血泪、暴力、凶杀，不就是人类的历史吗？

可是，难道我们在恶的面前，就只能退避三舍、苟延残喘、胆怯懦弱、趋利避害吗？

在报复与懦弱无为之间，在“霹雳手段”与“菩萨心肠”之间，其中的“度”，又该怎样掌握呢？

更重要的是，谁来决定这样的标准是正确与否呢？这样裁决的人，他的权柄的来源和凭据是什么呢？

（2）

更重要的是，我们应当怎样看待生死、以及意义呢？

我们相信善人死后会有好报，恶人死后会有惩罚。但是，对究竟什么是“善”，以及究竟怎样才是足够的“善”、才能达到满意的标准，其实我们并没有把握。

如果我们内心诚实，我们也一定会心里承认，我们完全没有权柄，来裁决这些关乎生死、意义、死后结局之事。那些事情，远远超过我们的能力和认知之外。

若没有神的启示，凭我们自己的私意猜测和臆想，我们也更不知道-----死后的奖赏，究竟是什么、有多么美好，以及奖赏的条件是什么；死后的惩罚，究竟是什么、有多么严重，以及惩罚的条件是什么。

所以，是不是又是“公说公有理，婆说婆有理”呢？还是“信则有、不信则无”呢？亦或是，“心诚则灵”呢？

（3）

如果连这些我们都不知道、不确定，或是凭着人的标准去妄自揣测，那么，我们的所谓宗教信仰，就不过是自欺欺人的呓语而已。

这样的凭着人的标准的妄自揣测，以及在宗教信仰中 **依据**、**强调** 任何“人的义”、“人的智慧彻悟”、“人的修行”-----无论那是关公、妈祖、观音、罗汉、圣徒、清真、蒋公、还是毛公；无论是怎样的至圣先师；无论是人的彻悟，还是缘分、菩提；无论是人的行为、饮食、言语的戒律规条；无论是人的修炼、修行，自我灵修，还是修身养性-----这些，或许看似都有着各种各样的道理和优点，但是，这样的宗教信仰的人，却实际上是、并终将是遗害无穷的无神论者-----

因为，他们（无论是作为个体还是整体）必终极地是以自己为自己的神；以自己的认知和智慧为权威和主宰；以自己的领悟和判断本身，作为判断的凭据和权柄的来源。

他们在内心深处，潜在性地，把自己与那宇宙天地的造物主看为平等。他们用自己的义，自己的好行为，自己的牺牲，自己的优点，自己的刻苦修行，自己对他人的无私表现，自己的智慧、大彻大悟，自己的坚忍，自己的容让、博大胸怀，自己的清洁、圣洁，等等等等，来当作基石，当作根本，当作可以凭据的、努力追求的目标和基础。

【第二部分】

神的义

敬畏神，是人智慧的开端。

神是创造宇宙天地的主，他的权柄遍及全地，他的能力胜过一切，他是独一无二的，是自有永有的，是全备的，是无限的。

他创造了天地，那么，他自己岂不在天地之上？他的能力，岂不远远胜过天地？

他创造了海洋和其中匍匐的巨浪，那么，他自己的能力岂不远远胜过风暴和大海？

他创造了大地，那么，他的大能与智慧岂不远远胜过全地之中的一切？

他是有位格的。

他既造了人的耳，那么，他自己岂不能听见？

他既造了人的眼睛，那么，他自己岂不能看见？

他既造了人的口，那么，他自己岂不能说话？

他造了人的头脑，他自己岂不能思想、岂没有自己的意志和旨意？

他造了人的心灵，他自己岂没有感受、喜悦、忿怒、判断、选择、憎恨、厌恶？

他造了一切世人，把生命赐给他们。

他的圣洁、公义、慈爱，岂不远远地胜过世上一切的世人？

然而，在神那里，不会有我们人身上的罪、软弱、污秽、疾病、虚谎、朝三暮四。

人，作为全地之上最独特的受造之物，有着心灵和理解的能力，能够明晓神的旨意和法则。他们是按着神自己的形象和样式被造的。

但是----可叹，他们生活在罪中，活在血气、虚谎、诡诈和自义之中；他们离弃了他们的造物主，离弃了神的恩典与恩惠。

世人都犯了罪，亏缺了神的荣耀。

天空的飞鸟知道来去的定期，燕子、斑鸠、白鹤也守候着当来的时令。然而-----人却不知道敬畏神、遵从神。

【【【引述 哥林多前书1章相关经节】】】

基督差遣我，原不是为施洗，乃是为传福音。并不

用智慧的言语，免得基督的十字架落了空。因为十字架的道理，在那灭亡的人为愚拙。在我们得救的人却为神的大能。就如经上所记，我要灭绝智慧人的智慧，废弃聪明人的聪明。智慧人在哪里？文士在哪里？这世上的辩士在哪里？神岂不是叫这世上的智慧变成愚拙吗？世人凭自己的智慧，既不认识神，神就乐意用人所当作愚拙的道理，拯救那些信的人。这就是神的智慧了。犹太人是要神迹，希利尼人是求智慧。我们却是传钉十字架的基督，在犹太人为绊脚石，在外邦人为愚拙。但在那蒙召的无论是犹太人，希利尼人，基督总为神的能力，神的智慧。因神的愚拙总比人智慧。神的软弱总比人强壮。弟兄们哪，可见你们蒙召的，按着肉体有智慧的不多，有能力的不多，有尊贵的也不多。神却拣选了世上愚拙的，叫有智慧的羞愧。又拣选了世上软弱的，叫那强壮的羞愧。神也拣选了世上卑贱的，被人厌恶的，以及那无有的，为要废掉那有的。使一切有血气的，在神面前一个也不能自夸。但你们得在基督耶稣里，是本乎神，神又使他成为我们的智慧，公义，圣洁，救赎。如经上所记，夸口的当指着主夸口。

____

什么是神

所谓“神”，并非是指世人在偶像迷信传统中所盲信的那些泛神主义【即，把世界本身当作是神，或认为世界之上并没有那样一位能听、能看、能言的，有着完美自我认知与自由意志的上天；而是，认为，世界由那样一种弥漫的、无知无觉的、没有自我认知和自由意志的、“死”的、因果定律等主宰】、多神主义【即认为，世界之中、世界之上，有许多个神；它们各管一摊、各管一个地理区域、各负责某个领域或范畴内的事务和问题；他们并非是无限的、全能的、至善至美的、完全圣洁公义的，而是有限的；甚至，他们彼此之间会有很多争风吃醋、争权夺利、好勇斗狠等等之事；在他们中间，有男神、女神，有分管爱情之神、福禄之神、寿数之神、艺术之神、体育运动之神，有文曲星、有灶王爷、海神、山神、土地爷、缪斯、雅典娜神、宙斯、酒神、万佛万神、甚至还有瘟神、等等】、自然神主义【即认为，这个世界虽然是被那样一位浩大之上帝所创造的，但是，他却离人很远；他在创造了世界以后，就撒手不管了；而是以自然规律管理世界，并不“事无巨细”地干预人间世事许多“芝麻蒜皮”的事情，等等】。

那些关于泛神主义、多神主义、自然神主义的思想，都不过是来自于人自己的主观臆想，是人根据自我中心的心思意念、奇思幻想，去庸俗地揣摩那伟大的天上之神；他们以为神的事情，就像是人间的那些蝇营狗苟之事一样；甚至，在天上，也有许多文武百官、贪污腐败、争权夺利、违背道德、神仙打群架，等等。

这些出于人意的错误思想，本身就反映了世人在心灵、灵魂中犯罪、堕落、背离上天的真实光景。

所谓“神”是指，那独一的、统一的、至圣至善至美的、全能、全知、全在、全备的，那无限公义、圣洁、恩典、慈爱，创造宇宙天地以及其中万有的，创造世人生命的，永恒的，上天、上帝、伟大的造物主。他是道德法则的颁布者、终极审判者；他是我们道德与心灵的源泉，是我们生命的根基，是我们生命的目标、归宿、归依、价值、意义之根本所在。他是从亘古到永远的，昔在、今在、永在的神。他是万有的主宰，是一切权柄的根源。他有着完美的自我认知与自由意志。他创造了人的眼睛，自己更能够鉴察这世上一切世事、审断世上一切人心。他创造了人的耳朵，自己更能够倾听世人心中的一切声音。他创造了人的口舌与语言，自己更能够以话语向世人显明他自己的启示、旨意、心意。

圣经更向我们特别地、权威地、无误地启示了，他是圣父、圣子、圣灵三位一体的、自有永有的、永生之神；他是救赎我们生命、赐我们永生的救主；神爱世人，甚至将他的独生子赐给他们，叫一切信他的，不至灭亡，反得永生。

那内心纯洁、饥渴慕义、寻求真理、寻求神恩的人有福了，因为他们必将在圣经中看见上帝的真理与救恩；他们必将谦卑真诚地承认己罪、悔改己罪，相信和倚靠耶稣基督的救赎恩典，归向那圣洁公义恩典慈爱的永生之神；他们必将进入那无限幸福的美好天国，得到那圣洁而幸福的永远生命。

——

为什么说，“自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但借着所造之物，就可以晓得，叫人无可推诿。”

我们在这个世界之中知道，任何事情的背后，都有使之发生和导致其存在的原因；任何事情的背后，都有来源。那么，这个宏大的世界本身是从哪里来的呢？更进一步说，我们自己的生命，我们的意识、理性、思想、爱等能力，又是从哪里来的呢？

为什么，在我们的世界中，充满了如此瑰丽奇妙的现象与规律？为什么这个世界中的万物，无论多么宏大，无论多么微小，其中都包含着惊人的秩序、数理逻辑？

为什么，我们会愿意寻求万世之理？为什么，我们想要探究万事万物的意义？我们自己人生的终极价值和意义在于什么？

在我们的心中，道德法则的源泉来自何处？道德的终极权柄与权威是什么？道德的终极价值与意义在乎什么？

难道这一切，不是处处都在向我们无可置疑地、清晰地显明了，在这个世界之上，有那样一位超级存在者、那样一位有着无上权柄与能力的、无限智慧的、伟大的上天、造物主、上帝吗？

——————————————————————————————————————

敬畏耶和华，是人智慧的开端

在圣经旧约里，那位创造宇宙天地的神，被称为耶和华。他是万王之王、万主之主，是那伟大全能、智慧恩慈的“万军之耶和华”。他就是那伟大的上天、造物主、上帝。他是自有永有者，是一切生命的源泉，是一切力量的根基，是万有的主宰，是无限圣洁、公义、恩典、慈爱的。敬畏耶和华，是人智慧的开端。

【【【引用 诗篇 19篇】】】

（大卫的诗，交与伶长。）诸天述说神的荣耀，穹苍传扬他的手段。
这日到那日发出言语。这夜到那夜传出知识。

无言无语，也无声音可听。
他的量带通遍天下，他的言语传到地极。神在其间为太阳安设帐幕。
太阳如同新郎出洞房，又如勇士欢然奔路。
他从天这边出来，绕到天那边。没有一物被隐藏不得他的热气。
耶和华的律法全备，能苏醒人心。耶和华的法度确定，能使愚人有智慧。
耶和华的训词正直，能快活人的心。耶和华的命令清洁，能明亮人的眼目。
耶和华的道理洁净，存到永远。耶和华的典章真实，全然公义。
都比金子可羡慕，且比极多的精金可羡慕。比蜜甘甜，且比蜂房下滴的蜜甘甜。
况且你的仆人因此受警戒。守着这些便有大赏。
谁能知道自己的错失呢？愿你赦免我隐而未现的过错。
求你拦阻仆人，不犯任意妄为的罪。不容这罪辖制我。我便完全，免犯大罪。
耶和华我的磐石，我的救赎主阿，愿我口中的言语，心里的意念，在你面前蒙悦纳。

____

格物就能致知吗

固然，格物能够帮助我们更好地认识世间的万事万物；但是，若我们心中没有对于上天、造物主的敬畏，若我们不知道至善的来源、源泉、目标、基准、基石在于何处，若我们没有以对于上帝的敬畏作为我们认识世界的出发点，而是想要到这个被造之世界本身中去寻找所谓“至善”，————那么，格物就不但不会帮助我们致知，不但不会使我们认识到真正的真理，反而，会使我们在世界的纷繁复杂乱象中变得更加迷失、迷惘、挫折、失去方向。

我们人生的终极价值意义，并不在受造之世界中的任何受造之物上，而在于那从亘古到永远的、无限圣洁的造物主自己那里。

____

致其知就能诚其意吗

如果，我们仅仅是以对于世间万物的认识，为我们心灵、知识、智慧的基础，而不是以我们对于上帝的敬畏、对于上帝之真理的寻求和倚靠为我们心灵、知识、智慧的根本基础；那么，我们的所谓格物致知，并不能使我们的心灵变得诚实、谦卑、真诚；甚至反而，会使人的心变得更加弯曲、自我中心、诡诈、虚伪。

人们在自然世界中，片面地、错误地看见了弱肉强食、丛林法则、适者生存，于是就错误地以为，功利主义、枪杆子里面出政权、强权即真理、等等，就是人生与社会的终极真理。这正是现代世界中那些物质主义者、唯物主义者、无神论主义者的根本谬误所在。

在古代的人类思想文化传统中也是如此。人们从客观现象与世事变化中，总结出自以为傲的"兵者、诡道也"的《孙子兵法》以及三十六计，并把它们当作是人与人之间、社会与社会之间的交往法则和技战术。人们用占星术、星座、八卦、风水等等知识，试图为自己寻求属世之利。人们利用所学到的自然知识，发明和生产杀人武器。

人们想要在这个世界中寻求真理，但却迷失在属世之利中，而忘记了上帝的法则，忘记了那真正的真理应当来自何处。

——

诚其意就能正其心吗

仅仅诚实，并不意味着一个人就掌握真理。一个人所犯的错误，可能是出于

他心里真实的想法。

只有当一个人谦卑下来，不自以为义，而是寻求上帝的义，聆听上帝的话语，才能够真正地正其心。

——

——————————————————

修其身者，先正其心

这句话是正确的：——只有当人在心灵里面真正地明白人生的真理、价值、意义的时候，只有当人有了正确的人生观、道德观、世界观、价值观、信仰观的时候，才会有正确、积极、热忱、谦卑的人生。

——

欲齐其家者，先修其身；

这句话也是正确的：——只有当人有了正确的、积极、热忱、谦卑、圣洁的

人生，才能建立起敬虔、温馨、和谐、团结的家庭。

——

欲治其国者，先齐其家；

这句话也是正确的：——只有当社会中的大多数人们都有了健康和谐的家庭，整个国家才会和平、繁荣、和谐、兴旺。

——

欲明明德于天下者，先治其国

这句话不完全正确：——“明明德于天下”与“治其国”这两件事情固然是紧密相连的，但从根本上说，前者是后者的条件，后者是前者的结果，而不是相反。只有当世上大多数人都认识到人生的真正价值与意义，只有当世上大多数人都有了正确的人生观、价值观、世界观、道德观、信仰观，这个社会才会和平、兴旺、繁荣、健康地发展。

——

那么，若我们生活在乱世，若这个世界上、社会中充满了罪恶、谎言、冷漠、私利、愚昧、顽梗、暴戾，我们又当如何呢？

不论我们是生活在盛世，还是生活在乱世，有一点是确定的，我们每一个世人都要为我们自己心灵、生命、灵魂中的真实光景而向上帝交账；我们每一个人都终将面对上帝的圣洁公义、终极的鉴察和审判。人人皆有一死，死后且有审判。那谦卑承认和悔改己罪、相信和接受上帝在耶稣基督里面的救赎恩典之人，将要承受永生，将要进入上帝的国度，将要得到那永远的幸福与美好。那沉浸在罪中、活在罪中、死在罪中的人，将要面对上帝终极的审判、永远的地狱惩罚。在地狱里面，虫是不死的，火是不灭的。罪人落在永生神的手中，将是何等可怕。

——

科学，格物致知，能够给我们带来圣洁、幸福、价值、意义、道德吗？

不能。因为科学与格物，只是告诉我们这个自然世界、客观世界中的现象与规律而已。那关乎永远、指向永生、指向造物主自己的人生真理，人生终极价值与意义，只有是来自于上帝自己的启示、话语和旨意。只有在上帝自己

那里，我们才能够得到真正的圣洁、幸福、价值、意义、道德。

——————————————————————————————————

对于社会与人生的道德而言，科学（广义的格物致知）能够给我们带来什么积极意义

科学能够使我们更好地认识这个自然世界、客观世界中的各样纷繁复杂的现象与规律，从而，使我们可以更好地利用这些现象与规律，改善我们的生活环境与条件，更使我们能够帮助他人，医病救贫。

——————————————————————————————————

科学对于个人道德品行的积极作用

科学使我们能够摒弃那些偶像迷信的文化传统风俗，使我们认识到：——关于我们人生的终极真理、终极价值与意义，不应当在这个受造世界中去寻找，而应当去寻求和聆听那造物主自己的启示和话语。

———————————————————————————————————

科学使我们更加冷静而客观

科学使我们在自然世界面前，不再那么迷惘和畏惧，不再那么愚昧和意气用事，而是更加冷静、客观，平心静气地去面对各样世事。科学更使我们以耐心、专心的态度，去仔细地观察、分析、处理好各样世事。科学可以使我们真正地去认真思考，我们人生的价值与意义究竟在于何处。

———————————————————————————————————

科学可以使我们破除迷信

科学使我们认识到，我们眼前的这个自然世界、客观世界，只是一个“死”的、被客观规律所表达和管理的世界；在这个世界中，并没有原发性的自我认知、自由意志；这个世界并非是一个万物有灵的世界；——换言之，从本质上说，这个世界是一个被造的世界。因此，科学从反面佐证了，在这个世界之上，有那样一位全能的、超乎一切之上的、无限伟大的造物主。事实上，正是因着对于造物主的信仰，才导致了现代科学思想体系与方法论的诞生和爆炸性的发展。

我们的生命，是来自于造物主自己的创造与赐予。我们不应当敬拜事奉这个受造世界中的任何受造之物，而是应当寻求和敬拜那伟大的造物主。

————————————————————————————————

科学能够使我们破除偶像

偶像就是那些被世人当作神灵一般的、并且对它们敬拜事奉的各样受造之物。偶像敬拜可能包括那些人手所造的、金银石木的雕像，也可能包括拜金主义，物质主义，玄学主义，虚幻主义，等等；常常，世人也会进行个人崇拜，即把某个政治性领袖等等受造之人，当作是具有神灵性质一般的人物，对他们顶礼膜拜。简言之，当人们在这个世界上，以任何被造之物作为自己心灵的归依，那么，那个被造之物（以及被造之人）就是人心中的偶像。

————————————————————————————————

科学能够使我们摆脱愚昧、暴戾、吝啬、狭隘、你争我夺吗

从某些方面来说，科学的确能够使我们在一定程度上摆脱很多罪恶。但是，

这种益处并非是终极性、永久性的；事实上，科学既会给我们带来利益，也可能会给我们带来害处。这是因为，人们会以科学为武器，彼此进行更加激烈的你争我夺，甚至更大规模的战争。

当人们以物质性科学为终极真理的时候，当人们不愿意寻求上帝、不愿意以上帝的话语、启示与旨意为自己的心灵的归依的时候，当人们在科学面前失去了谦卑敬虔的心灵的时候，当人们在科学面前失去了那真正的信仰的时候，当人们只看见科学、却没有看见那伟大造物主的时候，当人们只明白科学、却不明白信仰的真正真理的时候，————人们就会陷入更大的罪恶深坑之中。

———————————

———————————————————————————————

对于社会与人生的道德而言，科学会给我们带来什么负面的影响和作用

当人们误以为科学是宇宙与人生的至理的时候，就会离真正的道德与真理更远，而不是更近。这是因为，人们就会误以为，这个世界、以及人生，就不过都是一些“死”的、“客观”的自然规律、客观定律所支配的，——而人生于世，就应当随从那些弱肉强食、强权即真理、“枪杆子里面出政权”的丛林法

则，在这个世界上去你争我夺，人定胜天，与天斗、与地斗、与人斗。人们就会误以为，在这个世界与人生之中，终极的真理，就是在于用实力说话。——这正是人在内心深处背离上帝、以这个受造之世界为自己心灵归依的直接后果与表现。

____

顽梗刚硬地沉浸在罪中而不愿意悔改的人，在科学与物质主义哲学观念影响之下，罪恶的范畴、广度、深度，会更加发展到前所未有的程度

人若不在心灵中谦卑而真诚地认识、寻求、归向那位公义圣洁的造物主、生命之主，那么，就会在这个世界中，更加沉浸于罪中，生在罪中，活在罪中，死在罪中，并必将面临上帝的公义圣洁的、终极的审判与永远的惩罚。

____

科学、达尔文与希特勒

我们若仔细地回顾过去四百年的现代科学诞生与发展的历史，就会清晰地看见上述事实。一方面，我们看见，随着五百年前的基督教改革与回归圣经运

动，那一大批敬虔真诚的基督徒思想家们、科学家们推动和导致了现代科学思想体系与方法论的诞生，以及现代科学技术的爆炸性发展。另一方面，我们看见，在过去两百年中，人类的历史发生了一些史无前例的败坏之事。以达尔文思想为基础的世界观、人生观、道德观、价值观、甚至信仰观，在人类社会中、在许多国家和文明体系中，大行其道。在这个世界上，许多世人开始深信，人生在世，就是要奋力拼搏、力争上游，因为人生就是竞技场；强者就是赢家，弱者就是输家；人与人之间就应当优胜劣汰，适者生存，这是天经地义。甚至，人类社会中就产生出了像希特勒（认为人类社会的进化，是一个种族优化、优胜劣汰的过程）、斯大林（认为国家的治理，需要个人崇拜；否认个人的自由，否认超自然的信仰）、波尔布特等等这样的人物。当整个德国在十九世纪弥漫着物质主义哲学，当德国文化中充斥着像尼采所说的"上帝死了"的宣言的时候，——德国文化土壤中，就酝酿出了产生希特勒这样的种族主义者、社会达尔文主义者的环境和条件；甚至，德国人曾经一度把希特勒当作成了"神"一样的人物；个人崇拜曾经达到了顶点。

———————————————————————————————————————

科学、多元主义、容忍主义与放荡堕落

同时，我们不得不指出，在二战以后，在欧洲、英美文化的许多世俗性影响下，在当今世界，多元主义、容忍主义、放荡堕落的文化开始在世俗世界中成为主流，在许多国家和地区的文明体系中、文化环境中开始成为某种登堂入室的正统观念。在佛洛伊德主义的思想影响下，人们做事的动力，社会发

展的动力，被看作是来自于性的动力；性解放、婚外情、性泛滥、情感不忠、一夜情、放纵情欲，都被冠以各种冠冕堂皇的理由。所谓“政治正确”大行其道；人们不再有绝对的真理；任何观念、思想、风格、道德、品格、都是无所谓绝对对或绝对错的；任何观念、思想、风格、道德、品格都是可以被容忍的。

———————————————————————————————

唯物主义，与人的价值、社会的价值、国家的价值

更加严重的是，在今天的世界里，在西方的精英学术界，在东方的许多国家中，在哈佛、耶鲁等等常青藤大学的文科教授思想里，那些唯物主义、无神论的世界观、思想观、哲学观，已经大行其道，俨然成为主流。在那些唯物主义者的眼中，人的价值、社会的价值、国家的价值，都没有内在的、隽永的价值；人生的价值与意义，并没有终极性质的、指向永远的、指向永生的、指向造物主的终极价值与意义，而仅仅是在这个可见的物质世界中，所表现出的各种各样属世之利益而已。今天，在那些唯物主义者的眼中，在那些许多哈佛、耶鲁、普林斯顿、康奈尔大学的经济学教授的眼中，世人仅仅是一个又一个被各种经济利益、物质利益所驱动的存在体而已。

———————————————————————————————

======================

物格而后知至；知至而后意诚；意诚而后心正；心正而后身修；身修而后家齐；家齐而后国治；国治而后天下平。

————————————————————————————————

科学只是对于物的认识吗

正如本书前文所述，科学所针对的对象，仅仅是自然世界、客观世界中的现象与规律；科学所针对的，并非是物的本质，并非是在终极层面上所说的世界之本源、本质、终极价值与意义，也更不是人生的终极价值与意义。换言之，科学只是对于物的表象的认识，而不是对于物的本质的认识，更不是对于生命的本质的认识。从本质上说，科学必须建基于我们对于造物主的信仰之上。若没有造物主的大能与无限智慧、法则，那么，科学的研究与数理逻辑论证就是不可能的。

————————————————————————————————

对于物的认识，来自何处

对于物的本质的认识，与对于生命本质的认识一样，必须是来自于、建基于我们对于造物主的信仰、信靠。——这既是一个人内心深处所应当有的信仰观的真理，也是对于现代科学思想体系与方法论的客观事实性陈述。

———

什么是物的本质与意义，以及什么是物的运作方式与属性

物的本质与意义，至少在于两点。第一，它们都是被造的，因此在它们里面，并没有原发性的生命源泉，即，没有原发性的自我认知、自由意志。因此，古代的那种万物有灵以及各种各样的偶像迷信思想风俗，是错误的。也因此，一切世人的生命都是按着上帝的形象和样式所造的；世人的生命来自于上帝自己；世人的生命的真正源泉，只有在上帝那里才能找到。因此，世人的生命与心灵，应当以那伟大的造物主为归依，而不应当以任何受造之物为归依。第二，在一切物之上，都有着普遍的、一致的、连续的、理性的、秩序的规律在掌管、管辖；在世人心中，更有着那上帝所放置在人良知之中的圣洁而公义的道德法则；——这无可置疑地指向了那创造宇宙天地以及其中万有、更创造世人生命的造物主。因此，在这世上，有、且仅有一位神，就是那无限全能、智慧、圣洁、公义、恩典、慈爱的永生之神、那自有永有者，那伟大的上天、上帝、造物主。

科学所针对的对象，是物的运作方式与自然属性（例如电磁性质等等），但却不是物的本质与意义。

——————————————————————————————————

格物，即，对于物的分类；这对于我们的认识有什么帮助

格物、科学，能够帮助我们更好地认识和掌握物的运作方式和属性，但是，却不能帮助我们认识物的本质与意义，更不能帮助我们认识人生命的终极价值与意义。反而，从思想体系性层面而言，科学必须要以我们对于物的本质与意义的认知、对于造物主的信仰和信靠为基础。

——————————————————————————————————

我们可以从物中看见什么、认识到什么

我们可以从物中得到一些“负面”的认知，即，我们从物中认识到，在这个充满“物”的世界中，我们并不能够寻找到生命的真正归依、生命的终极价值与意义。但是，我们从物的本身，却不能够得到“正面”的认知，即，我们无法

从对于“物”本身的研究中，发现我们生命的终极价值和意义是什么，也不知道我们生命与心灵的归依应当在于何处。只有在上帝自己的启示那里，我们才能够真正晓得，我们生命的终极价值和意义是什么，我们心灵与生命的归依应当在哪里。

——————————————————————————————————

心与物的关系

在那些不认识造物主、不认识上帝之人的思想观念里，世上的哲学体系，常常被分成两大阵营，即，唯物主义与唯心主义。

但是，这样的分法是不对的；并且极具误导性。

这是因为，无论是唯物主义、还是唯心主义，都可能是背离神、不认识神、不认识造物主的。这种唯物主义、唯心主义二分法，在许许多多的普通中国人观念中很流行，但是，在英文世界中却很少见（尤其是唯心主义这个词）；普通英美人很少会知道；或许，只有某些大学中的英文文科教授才会使用这样的词汇。

在中国人的传统观念中，信仰常常被看作是“心”的事情，是与“物”相对立的。传统的中国人虽然常常说“上天”，虽然也会意识到，上天就是那掌管宇宙天地以及其中万有的主宰者，但是，却很少会认识到，上天更是那创造宇宙天地以及其中万有、创造世人生命的无上主宰、造物主。即，上帝不仅掌管着一切，而且，他是一切受造之物的本源、创造者，是世人生命的泉源。

在中国大学的哲学系里面，一般会把唯心主义分成两种，即，主观唯心主义，与客观唯心主义。但是，这样的词汇是含义不明、混淆、甚至自相矛盾的。

若我们要正确地认识心与物的关系，就必须清晰地明晓以下事实。人的生命，是来自于上帝自己；人是按着上帝的形象与样式所造的；这个世界以及其中的万物，也都是被上帝所造的；因此，人才能够以理性和智慧，去认识并研究这个世界；但是，人生命的归依，却不在这个世界本身，而在于那位造物主自己。

———

格物致知，我们能够得到什么样的知

综上所述，格物、科学的“知”，只是使我们更多地明晓了物的运作方式与属

性，但却从本质上而言，无助于我们对物的本质和终极价值意义的认知，更无助于我们对于生命的终极价值与意义的认知。

——————————————————————————————————————

这样的知，对于我们的“意诚而后心正；心正而后身修；身修而后家齐”等等，有什么样的作用

显然，这样的知，由于是无关乎生命之终极价值与意义的，也是无关乎世界之本源、本质与终极价值意义的，所以，并不能真正地会有助于“意诚而后心正；心正而后身修；身修而后家齐”；而仅仅是能够，在一定程度上改善我们的物质生活处境和条件，或使人能够以此医病救贫等等。

——————————————————————————————————————

人生命与心灵的起点、过程与终点；人生的目的、价值与意义

起点是，对于上帝的寻求、信靠、倚靠、敬畏。过程是，在这个世界中敬虔地生活，见证出我们的信仰，见证出上帝在我们生命中所作的奇妙之工、上帝的恩典与大能。终点是，那永生的归宿、国度，那无限美好与幸福的、与

上帝同在的、属基督的、属天的、属灵的永远国度。

【【【引述 马太亨利圣经注释 序言第一段】】】

信仰是真正有价值的事情；认识、热爱、敬畏我们的造物主、神，并在我们一切的事情、行动和交谈中以热忱的情感仰望他，遵守他的诫命（传12：13）；无疑地，这才是一个人的全部意义；这是一个人的全部价值所在。在《传道书》中的许多讲述之后，得出的最后结论，就在于此；所以，我也把这个原则当作是整件事情的根本基础。一般性地，这是对一切人类所必需的；这世上如果没有信仰，那么，人的荣耀也就无处得以保守；人类社会的秩序也根本无法得以保持。具体地，对我们每一个人来说，我们也必需要有敬虔的信仰；否则，我们就无以回应我们受造的目的所在，无以回应我们造物主对我们的恩惠，我们的内心也不会安稳轻省，更永远也不会有幸福。一个人，被造物主赐予了心灵和理解的能力，能够明晓、服事、享受自己的造物主；但是，如果他在这个世界上活着，眼目和心中却全然忘记了神，那么，他就是日光之下的一只最可鄙、最可悲的动物。

____

对于人的生命与心灵而言，“里面”是什么，“外面”是什么

所谓“里面”是指，道德的涵义与内在价值；信仰、灵魂、永生。所谓“外面”是指，物质世界的表象、现象、规律等等。

如果，在这个宇宙世界之上，没有那样一位大能的、全知、全在、全能、全备的造物主；那么，这个世界就像佛教所说的那样，一切从根本层面而言皆是虚无、是没有终极意义的，甚至我们生命本身也仅仅是虚幻的幻象而已；那么，在这个世界上，就只有"外面"的那些表象、现象等等而已，而没有内在的本原、真实、本质等等；那么，我们的生命也就和茹毛饮血的牲畜、昆虫等等并没有本质的区别，因为在我们里面，并不可能会有那指向永远的自我认知、自由意志、那指向永恒的生命与灵魂。

____

在心灵世界与物质世界之间，有着什么样的联系、关系与异同

这两者之间的重要关系与联系，正是在于，它们都是出于那造物主的无限大能与奇妙的创造。正是因此，科学才能够得以诞生、存在。然而，物质世界仅仅是上帝创造之工的对象而已；而人的心灵，则更是上帝按照他自己的形象和样式所造的。物质世界，仿佛上帝面前的奴仆；而我们在生命中，却是上帝的儿女；上帝是我们的天父。

____

心与物，何为先，何为后；何为小，何为大

【【【引述 圣经 生命胜于饮食 你们要先求上帝的国与上帝的义】】】

马太福音第六章相关经文

不要为自己积攒财宝在地上，地上有虫子咬，能锈坏，也有贼挖窟窿来偷。只要积攒财宝在天上，天上没有虫子咬，不能锈坏，也没有贼挖窟窿来偷。因为你的财宝在哪里，你的心也在哪里。眼睛就是身上的灯。你的眼睛若了亮，全身就光明。你的眼睛若昏花，全身就黑暗。你里头的光若黑暗了，那黑暗是何等大呢。一个人不能事奉两个主。不是恶这个爱那个，就是重这个轻那个。你们不能又事奉神，又事奉玛门。（玛门是财利的意思）所以我告诉你们，不要为生命忧虑吃什么，喝什么。为身体忧虑穿什么。生命不胜于饮食吗？身体不胜于衣裳吗？你们看那天上的飞鸟，也不种，也不收，也不积蓄在仓里，你们的天父尚且养活它。你们不比飞鸟贵重得多吗？你们哪一个能用思虑使寿数多加一刻呢？（或作使身量多加一肘呢）何必为衣裳忧虑呢？你想野地里的百合花，怎么长起来，它也不劳苦，也不纺线。然而我告诉你们，就是所罗门极荣华的时候，他所穿戴的，还不如这花一朵呢。你们这小信的人哪，野地里的草今天还在，明天就丢在

炉里，神还给它这样的妆饰，何况你们呢。所以不要忧虑，说，吃什么？喝什么？穿什么？这都是外邦人所求的。你们需用的这一切东西，你们的天父是知道的。你们要先求他的国和他的义。这些东西都要加给你们了。所以不要为明天忧虑。因为明天自有明天的忧虑。一天的难处一天当就够了。

——————————————————————————————————————

真正的信仰、知识、智慧，应当是什么

应当是以上帝为中心，以对于他的信仰、信靠、倚靠为中心；应当是谦卑、真诚的，应当是不自以为义、而以上帝为义的；应当是因信称义的、而不是因行为称义的；应当是单单地倚靠上帝在耶稣基督里面之救赎恩典的。

——————————————————————————————————————

真正的、正确的人生观、价值观、道德观、世界观、信仰观，应当具有什么样的特征

应当是谦卑的，而不是自义、自高、自傲、自大的；应当是轻看自己、单单地仰望、敬拜、事奉那造物之主的；应当是以上帝的话语、启示、旨意为根基、基石、归依的。

————————————————————————————————

======================

自天子以至于庶人，壹是皆以修身为本。

————————————————————————————————

何谓修身

修身就是指，怎样在这个世界上生活，怎样修养身性，怎样安身立命，怎样为人处世，怎样居家立业。

————————————————————————————————

为什么应当修身

每一个世人，都想要在生命中得到幸福，都想要实现自己生命中的理想、目标、价值、意义。

——

怎样修身

修养身性的基础与出发点，正如《大学》这里所说的意思，——我们首先应当有正确的人生观、道德观、世界观、价值观、信仰观。

——

修身的目的、目标、衡量标准是什么

我们怎样才能够得到成功、幸福呢？我们人生的成功与幸福，应当怎样衡量呢？应当凭着与人攀比、甚至争风吃醋吗？应当凭着外在的繁荣、甚至骄奢

淫逸、华盖云集吗？显然不是。只有在上帝那里，我们才能够找到幸福的源泉、基准、目标、意义。

——

什么是完美的人生

人生是否完美，不是由我们自己的骄傲自义之心所说的为准。——因为，所有人都终将面临死亡。无论是所谓智慧人、聪明人、还是愚拙的人，无论是富贵人、精明人、还是贫穷的人，无论是在人间社会执掌大权、高高在上的人，还是贫贱的下层社会人士，都将要面临不可避免的死亡。在死亡面前，人的一切所谓成功、伟业、自义，都如同灰烬。

所以，我们只有单单地信靠、倚靠上帝，在他那里才有可能得到那完美的、无限幸福美好的、指向永远的生命。他是这世界的主，更是我们生命的主；我们的生命来自于他的创造，更应当归向他、寻求他、倚靠他。

——

怎样评判人生

尽管，我们应当勤勉、诚实、敬虔、真挚地生活在这个世界上，踏踏实实地、努力地去把各样世事做好；但是，评判人生，不是以世俗的业绩为标准，而是以上帝的旨意为根基。

———————————————————————————————————

人生中的圣洁与幸福

因此，人生中的圣洁与幸福必然是合而为一的。真正的圣洁，必是幸福的。真正的幸福，必是圣洁的。

———————————————————————————————————

所有人在本质上的共同点

世人都犯了罪，亏缺了上帝的荣耀。世人在生命本质中都是匮乏的，都是充满了罪性与罪行。人不能靠着自己的义而来到上帝面前，更不能凭着自己的力量进入天国，正如同人不能揪着自己的头发离开地面。

——

什么是人

人与世间万物的根本区别就在于，在人的里面，有着心灵与灵魂，有着自我认知、自由意志、理智、情感、思想、智慧、道德等等性质和能力。

——

在人里面的共同本质是什么

人是按着上帝的形象和样式所造的；因而人都有心灵与灵魂、智慧与理性、情感等等；因此，在人的心里面，都有着对于永恒真理、终极价值与意义的寻求、渴望；但是，世人却都在眼目和心灵之中，背离了神、离弃了那创造宇宙天地与世人生命之主。从而，在人的生命之中，都有着同样的本质特性，那就是，在人生命的本质中，充满着罪性与罪行。

——

人的共同特征与追求目标是什么

有人说：“在人的心里面有一个空洞，只有上帝才能填满。”人若是谦卑、诚实的，就应当承认，在自己的里面，是无能为力的；在死亡的面前，人凭着自己的力量是没有盼望的。人只有在上帝那里，才能够真正明白，自己生命中所应当追求的目标是什么。

____

什么是罪

罪并非仅仅是指人在外在言语行为上的表现，而更是指人生命与心灵中本质的光景，是人在内心深处背离上帝，自以为义的真实本质。因着罪，人背离了那来自于上帝自己的道德法则，以善为恶，以恶为善；因着罪，人评判善恶的标准就是以自己的私利为中心，而不是以上帝为分别善恶的终极标准。因着罪，人就以为自己是宇宙的中心，就以为只有那些符合自己属世之利的事情就是好的，否则就是不好的。因着罪，在人的心中就充满了眼目的情欲、肉体的情欲和今生的骄傲。

——

人生命的本质匮乏性

人凭着自己的努力，不能得到圣洁的生命，也不能来到上帝的面前，在上帝面前称义。任何人都在一生中做了许多违背良知的事情。任何人的生命在本质上、方向上、价值上都是充满了罪污。

——

======================

其本乱而未治者否矣。其所厚者薄，而其所薄者厚，未之有也！

——

何为本

人生之本，正是在于敬虔的信仰，在于以上帝所启示之信仰为中心的人生观、价值观、道德观、世界观、信仰观。

——————————————————————————————————

何为本乱

人若离弃了敬虔的信仰，若离开了那创造宇宙天地与世人生命的造物主自己，那么，人就失去了生命之本；人的生命就会陷入迷惘、困惑、迷乱、甚至穷凶极恶之中。

——————————————————————————————————

何为治

当一个社会、国家中很多人逐渐失去了敬虔的信仰，社会中的道德风貌就会每况愈下；整个社会也就会逐渐陷入喧嚣、混乱、纷争、败坏、崩解的局面。

——

厚薄、前后、轻重的正确次序应当是什么

人首先应当有敬虔的信仰，敬畏上帝，才能够真正明白人生的终极意义和价值，才能够明白世界的本质与本源，才能够知道应当怎样积极、勤勉、谦卑地生活在这个世界上、去面对一切世事，并以恩慈博爱的心，对待一切世人。

——

人生命的根本是什么

在于信仰的敬虔，在于对上帝、那伟大造物主的敬畏。敬畏上帝，是人智慧的开端。

——

为什么

只有当我们明白了人生与世事的根本，我们才会知道，应当以什么的立场和态度，采用什么样的方法、路径、原则，避免什么样的错误、迷思，去认识这个世界，并怎样对待一切世事与世人。这“根本”，不是来自于人头脑中的“死”知识，而是来自于我们对于上帝的敬畏；是来自于上帝自己的启示、话语、旨意、真理。

———————————————————————————————————————

怎样理顺正确的人生与社会中的复杂关系

只有当我们首先在心里与上帝和好，得到那来自他的救赎恩典，我们才能够真正有力量、勇气和心志去面对世界，憎恨罪、爱罪人，以恩慈与公义的心对待一切人和事，向世人见证上帝的大能与恩典。

———————————————————————————————————————

什么是我们的心灵之锚

我们的心灵之锚、归依，不是在于世事、世人，而是在于上帝自己。因此，若我们坚定地倚靠他，那么，我们无论处于什么顺境或是逆境，都不会失去那根本性的平安、幸福、和平、温柔、忍耐、仁爱、喜乐、恩慈、良善、信实、节制。

———————————————————————————————————

这与我们身外的物质世界有什么关系

因此，若我们不以世事为归依、而以上帝自己为我们心灵与生命的归依，那么，我们反而能够以更大的、更美好的智慧、力量、心志、勤勉，去认识这个世界（包括认识科学本身）、面对这个世界，能够更好地处理好各样事情，更好地改变这个世界，并把恩慈与博爱，带给无数世人。

———————————————————————————————————

科学在这其中的角色、地位、局限；正面的积极意义与负面的消极意义

综上所述，科学的角色、地位虽然是重要的，但却有着严重的内在局限。科学虽然能够帮助我们认识客观世界的现象与规律，但是却无法回答关于终极

价值、意义、本源等等问题。如果人们误以为科学是终极的真理，甚至误以为科学证明了无神论主义，并以外在的、短暂的事情，代替那永恒的、终极的问题，那么，就不但不会得到科学的益处，反而会陷入更加重大的罪恶之中；这正是过去两百年中许多大规模战争、专制政权、无神论主义在人类历史中所带来的重大危害所显明的。

____

====================

为什么现代科学的启动，不是源于中国、东方、亚洲或是世界其他地区

迄此为止，本书已经简略回顾了现代科学思想与方法论诞生与发展的一些简要思想哲学方面的历史。这些反思显明了，正是基督教信仰为基础的文化土壤，正是以对于上帝的信仰为中心的那一大批敬虔基督徒思想家们，孕育了现代科学的诞生、以及爆炸性的发展。

本章也以中国文化传统中的著名经典《大学》为例，阐述了当人们思想中没有对于那位伟大上天、上帝、造物主的敬畏与尊崇、求索、信仰、倚靠的时候，世人就会试图在世事中去寻得人生的哲理；而这种形而上的思想习惯与思维方式，——无论是在古希腊罗马还是在中国传统思想里面（亦或是世上任何其他思想文明体系中），——恰恰正是阻碍科学发展的重要因素。

对此，本书在接下来的其余章节中，还会进一步深入详细思考。

——

现代科学的启动，难处在于什么，动力在于什么，挑战在于什么，目标在于什么

现代科学的启动，难处在于，第一，人们要有强烈的、清晰的、舍生忘死的动力、动机，去克服千难万阻、千苦万险，执著坚韧、持之以恒地钻研科学，艰苦地进行实验，辛苦繁琐地进行大量的观察与数据收集与分析；第二，人们（不仅包括那些科学家们，更包括整个社会，尤其是那些有重要政治影响力、社会影响力、拥有大量社会资源的人们）要有谦卑的心，不好大喜功、不牵强附会、不生拉硬扯、不上纲上线、不形而上学、不迷信、不搞偶像敬拜，而是要有实事求是、诚实中肯的科学态度。

现代科学的根本性动力与动机，从本质层面上说，不是去寻求终极绝对真理，而是恰恰相反，是在已知的、终极绝对真理的基础上，去谦卑而认真地、诚实地研究这个自然世界中的现象与规律，并以此造福于人，医病救贫，以恩慈博爱的心对待一切世人。

——

从某个角度说，那些启动现代科学的人们（比如培根、牛顿、波义耳、开普勒、笛卡尔、莱布尼兹等等），是一些思想的巨人；在他们的头脑和心灵中，曾经想着什么；今天的世界，会让他们惊讶吗；今天的世界，是他们所预料之中的吗

关于这些重要的话题，我们会在本书的其余章节中继续深入探讨。我们会进一步回顾他们当年的著作，从中可以看见他们的思考。在那些现代科学开启者们的头脑中所曾经思考的问题，也许，会对现代人在很多方面有所助益。我们也会在本书其余章节中，继续简要回顾中国传统思想中的格物致知的简史、以及朱熹王阳明等人的有关思想，并把他们与基督教信仰文化中思想家们的思考进行对比；从中，我们会得到许多启迪。

【未完待续。请继续阅读本书的下册：——现代科学的起源与意义（下）】